2026

تكنولوجيا
المعلومات والاتصالات

6

الصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني



Katr Elnada
قطر الندى

الوحدة الثالثة

المواطن الرقمى فى عالم الإنترنت



3

الدرس	الأول	الذكاء الاصطناعى وأخلاقيات استخدامه .
الدرس	الثانى	التسوق والاستثمار عبر الإنترنت .. كيف نختار الأفضل؟
الدرس	الثالث	التواصل الرقمى .
الدرس	الرابع	مؤتمرات الفيديو .
الدرس	الخامس	لغات البرمجة وحل المشكلات الرقمية .
الدرس	السادس	تحرير الصور .



الدرس الأول الذكاء الاصطناعى و أخلاقيات استخدامه



تفاعل معنا

- تَخيَّل معنا أن الآلة تستطيع أن [تُفكر ، وتحِل المشكلات ، وتتخذ القرارات] مثلك تمامًا ،
هذا ما يسمى [بالذكاء الاصطناعى] : الآلات التى تفكر !



تعلّم أولًا الذكاء الاصطناعى : AI (Artificial Intelligence)

الذكاء الاصطناعى : AI

تعريف	يطلق عليه [الآلات التى تفكّر] - هو تكنولوجيا تُمكِّن الآلات من استخدام السمات البشرية مثل : المنطق لحل المشكلات.

كيف تتعلّم هذه الآلات ؟

- يعتمد الذكاء الاصطناعى على شئ يسمى الخوارزميات ،

وهى تُعتبر (وصفات) أو (خطوات) مُفصَّلة ، تَتَّبعها الآلة لتتعلم وتحِل المشكلات .

أدوات الذكاء الاصطناعى فى حياتنا اليومية

الذكاء الاصطناعى موجود من حولنا نحن نستخدم بعض أدواته مثل :

1) فتح الجهاز بالتعرف على الوجه . 2) المساعدون الصوتيون . 3) فلاتر البريد الإلكترونى .
4) أدوات معالجة اللغة . 5) نوافذ الدردشة الآلية.

1 فتح الجهاز بالتعرف على الوجه



يُستخدم للتحقق من هويتك وفتح هاتفك .

مثل الهاتف الذكى .

2 المساعدون الصوتيون



هى (روبوتات رقمية) ،

[تُجيب على أسئلتك أو تُنفِّذ طلباتك عبر الصوت] .

مثل سيرى - أليكسا .

3 فلاتر البريد الإلكترونى



- هى أدوات تمنع :
الرسائل الخطيرة أو غير المرغوب فيها (البريد الوارد المجهول أو الخبيث).
من الوصول إلى بريدك .

مثل صندوق البريد الإلكترونى (Inbox) .

4 أدوات معالجة اللغة



- هى أدوات تساعدك على : - صياغة كتاباتك أو إجابتك .
- إرسال رسائل إلكترونية و رسائل بسيطة .

مثل بعض أدوات البحث أو الكتابة الإلكترونية .

5 نوافذ الدردشة الآلية



- هى نوافذ فى مواقع الويب .
[ترد عليك آليًا بـ (روبوتات المحادثة)] .

مثل خدمة العملاء فى بعض المواقع.

ثانيًا أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعى بمسئولية

- الذكاء الاصطناعى يمتلك قوة كبيرة ، لذلك يجب استخدامه بمسئولية وفق قواعد أخلاقية هى :



1 الشمولية

- يجب أن تشمل أدوات الذكاء الاصطناعى جميع المستخدمين ، و ليس فقط مجموعة محددة . [أى يجب أن يستفيد الجميع] .

2 المسئولية

- إذا أخطأت أداة الذكاء الاصطناعى :
- يجب على مُصمِّمها :
[الاعتراف بالخطأ ، و القيام بإصلاحه] .

3 الإفادة

- يجب أن تُستخدم أدوات الذكاء الاصطناعى لـ(مساعدة المجتمع وجعله أفضل) ،
وليس فقط لتحقيق :
[مكاسب شخصية ضارة أو التسبب فى الغش]

4 عدم التحيُّز

- يجب أن تستند قرارات الذكاء الاصطناعى إلى (الحقائق والبيانات) ،
وليس على :
[الآراء أو وجهات النظر الشخصية] .

5 التحفُّظ (الخصوصية)

- يجب مراعاة خصوصية بيانات المستخدمين ، وأمانها عند تصميم أدوات الذكاء الاصطناعى .
[أى لا يجب أن تَتسرَّب معلوماتك الشخصية]



تطبيق عملى

- عزيزى الطالب ، باستخدام برنامج Microsoft Word أو أى برنامج كتابة آخر ،
اكتب موضوعًا قصيرًا حول الذكاء الاصطناعى فى حياتنا اليومية .

راجع وقيِّم — أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس 1 — مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) ما الشئ الذى يحاول الذكاء الاصطناعى محاكاته فى الآلات ؟ ....

سرعة الصاروخ — السمات البشرية فى حل المشكلات والمنطق
حركة السحب — الإشارات الكهربائية فى الدوائر

(2) أى أداة ذكاء اصطناعى تُستخدم لحماية بريدك الإلكترونى من الرسائل الخطيرة ؟ ....

المساعدون الصوتيون — أجهزة المنزل الذكية
فلاتر البريد الإلكترونى — أنظمة الملاحة الذكية

(3) ما اسم الخطوات أو الوصفات التى يعتمد عليها الذكاء الاصطناعى ليتعلم ويحل المشكلات ؟ ....

الفرضيات — الخوارزميات — السجلات — النماذج الاحصائية



أضف لمعلوماتك الإثرائية

* يُمكن لأدوات الذكاء الاصطناعى فى (مواقع التواصل الاجتماعى) أن تقترح عليك أشخاص للتواصل معهم.
* من أخلاقيات الذكاء الاصطناعى أيضًا [مبدأ الشفافية]
(حيث يتطلب أن يكون مصمم الأداة مستعدًا لشرح كيفية عملها) .
* [تطبيقات الملاحة لإرشادك إلى وجهة ما] تُعد من أدوات الذكاء الاصطناعى .

* تم إضافتها نظرًا لتواجد هذه المعلومات فى أسئلة الكتاب المدرسى .

(4) أى مبدأ أخلاقى يمنع الذكاء الاصطناعى من اتخاذ القرارات بناءًا على الآراء الشخصية ؟ ....

الإفادة　　المسئولية　　عدم التحيُّز　　الشفافية

(5) ما الذى يتطلبه مبدأ " الشمولية " فى أخلاقيات الذكاء الاصطناعى ؟ ....

أن تستخدم الأدوات من قبل مجموعة محددة فقط　　أن تكون الأدوات جاهزة لشرح طريقة عملها

أن تشمل الأدوات جميع المستخدمين وليس مجموعة محددة　　أن تكون الأدوات محمية من الاختراق فقط

(6) الذكاء الاصطناعى يجعل الآلات تستخدم المنطق و .... فى حل المشكلات .

الكتابة اليدوية　　اتخاذ القرارات　　السفر السريع　　الطباعة التلقائية

(7) أىُّ مما يلى يُعد من أدوات الذكاء الاصطناعى الشائعة ؟ ....

آلة الخياطة اليدوية　　تطبيقات الملاحة لإرشادك إلى وجهة ما

جهاز إرسال الفاكس　　الآلة الحاسبة التقليدية

(8) الشئ الذى يعتمد عليه الذكاء الاصطناعى لتعلمه وحل المشكلات يسمى ....

السجلات　　الخوارزميات　　السحب　　البيانات الوصفية

(9) ما هو المبدأ الأخلاقى الذى يتعلق بضمانات استفادة المجتمع من الذكاء الاصطناعى ؟ ....

الشفافية　　الإفادة　　المسئولية　　العدالة

(10) إذا كان الذكاء الاصطناعى يجمع معلوماتك الشخصية فيجب أن يطبق مبدأ ....

الشمولية　　التحفظ (الخصوصية)　　الشفافية　　الشفافية

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) الذكاء الاصطناعى هو التكنولوجيا التى تُمكِّن الآلات من استخدام سمات بشرية فى حل المشكلات . ( )

(2) يتطلب مبدأ الشفافية أن يكون مصمم الأداة مستعدًا لشرح كيفية عملها. ( )

(3) أدوات معالجة اللغة هى التى تساعد على صياغة الكتابة والرسائل الإلكترونية. ( )

(4) من الأخلاقيات أن يتم إهمال بيانات مجموعة معينة من الناس عمدًا عند تدريب أدوات الذكاء الاصطناعى . ( )

(5) يمكن لأداة الذكاء الاصطناعى أن تقترح عليك أشخاصًا للتواصل معهم فى مواقع التواصل الاجتماعى. ( )

تدريبات  على الدرس 1 

مجاب عنه

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

1) الخوارزميات هى من الأخلاقيات التى يجب على مصممى أدوات الذكاء الاصطناعى اتباعها . ( )
2) يوفر الذكاء الاصطناعى روبوتات رقمية تنفذ طلباتك عبر الصوت . ( )
3) الذكاء الاصطناعى هو تكنولوجيا تمنع الآلات من استخدام التفكير بالمنطق . ( )
4) عدم اتباع الأخلاقيات من مصممى الذكاء الاصطناعى يسبب الأذى لمستخدمى الذكاء الاصطناعى . ( )
5) مبدأ الإفادة يعنى أن الذكاء الاصطناعى يساعد المجتمع ويحافظ عليه من الضرر . ( )
6) لا يمكن استخدام الذكاء الاصطناعى فى التحقق من هويتك وفتح هاتفك . ( )
7) استناد قرارات الذكاء الاصطناعى إلى الحقائق والبيانات يسمى عدم التحيز. ( )
8) تُعرف التكنولوجيا التى تمكّن الآلات من استخدام السمات البشرية مثل المنطق لحل المشكلات باسم الذكاء البشرى . ( )

2 صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)	العمود (ب)
(1) تُستخدم لمنع وصول الرسائل الخطيرة إلى صندوق الوارد .	أ أدوات معالجة اللغة
(2) توفر ردودًا من روبوتات المحادثة.	ب المساعدون الصوتيون
(3) تساعدك فى إرسال رسائل إلكترونية ورسائل بسيطة .	جـ فلاتر البريد الإلكترونى
(4) روبوتات رقمية تُستخدم للرد عليك والتحدث معك عبر الصوت .	د نوافذ الدردشة الآلية

3 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[روبوتات المحادثة - الخوارزميات - المسئولية - التحفُّظ - سيرى]

1) من أخلاقيات الذكاء الاصطناعى .... بحيث يجب مراعاة خصوصية المستخدم وأمانه عند تصميم أدوات الذكاء الاصطناعى .
2) يُوفِّر الذكاء الاصطناعى نوافذ الدردشة على مواقع الويب والتى توفر ردودًا من ....
3) .... تفرض على مصمم الذكاء الاصطناعى الاعتراف بالخطأ الذى حصل، والقيام بإصلاحه .
4) يَعتمد الذكاء الاصطناعى على .... التى تتبعها الآلة لتتعلم وتحل المشكلات .
5) .... هى مساعد صوتى يجيب على أسئلتك وينفذ طلباتك .



قيم تلميذك على الدرس 1

مجاب عنه

15 درجة

1 صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)		العمود (ب)
(1) الذكاء الاصطناعي يراعي خصوصية المستخدم وأمانه .	أ	المسئولية
(2) تستند قرارات الذكاء الاصطناعي إلى الحقائق والبيانات .	ب	فتح الجهاز بالتعرف على الوجه
(3) يعترف مصمم أداة الذكاء الاصطناعي بالخطأ إذا حدث .	جـ	التحفظ
(4) يُستخدم للتحقق من هويتك وفتح هاتفك .	د	نوافذ الدردشة الآلية
(5) ترد عليك آليًا باستخدام (روبوتات المحادثة) .	هـ	عدم التحيز

2 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) يفيد الذكاء الاصطناعي على منع .... من الوصول إلى صندوق الوارد الخاص بك .

البريد الإلكتروني الخطير — التعرف على الوجه — البرامج التعليمية — نوافذ الدردشة الآلية

(2) من أدوات الذكاء الاصطناعي .... للتحقق من هويتك وفتح هاتفك .

تطبيقات الملاحة — فلاتر البريد الإلكتروني — التعرف على الوجه — منظمات الحرارة

(3) من أدوات الذكاء الاصطناعي .... وهي تمنع الرسائل الخطيرة من الوصول إلى بريدك .

المساعدون الصوتيون — فلاتر البريد الإلكتروني — التعرف على الوجه — منظمات الحرارة

(4) .... تساعدك على صياغة كتابتك وإجاباتك وإرسال الرسائل الإلكترونية .

نوافذ الدردشة الآلية — الخوارزميات — فلاتر البريد الإلكتروني — أدوات معالجة اللغة

(5) يعتمد .... على الخوارزميات لتعلّمه على حل المشكلات واستخدام المنطق واتخاذ القرارات .

الكمبيوتر — الذكاء الاصطناعي — البرنامج — الذكاء البشري

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يمكن لأدوات الذكاء الاصطناعي حماية بياناتك أثناء استخدام الإنترنت . ( )

(2) يجب أن تستخدم أدوات الذكاء الاصطناعي لمساعدة المجتمع وليس فقط للاستفادة منه . ( )

(3) مراعاة خصوصية المستخدم وأمانه غيرهام عند تصميم أدوات الذكاء الاصطناعي . ( )

(4) أدوات معالجة اللغة تساعدك على إرسال رسائل إلكترونية ورسائل بسيطة . ( )

(5) يجب أن تخدم أدوات الذكاء الاصطناعي مجموعة محددة من المستخدمين . ( )



الدرس الثانى

التسوق والاستثمار عبر الإنترنت : كيف نختار الأفضل ؟



تفاعل معنا

- هل سبق لك أن اشتريت لعبة ، أو طلبت وجبة عبر الإنترنت ؟

هذا ما يسمى التجارة الإلكترونية !



تعلّم

التجارة الإلكترونية



تعريف
- هى عملية بيع وشراء السلع والخدمات عبر الإنترنت ،
- وتُعتبر [عالم واسع من الخيارات] ،

(بسبب كثرة المتاجر الإلكترونية ، وتنوع الخيارات) .

ماذا ترتب على ذلك 

أصبح من الضرورى استخدام [التكنولوجيا والذكاء الاصطناعى] لمساعدة [المستهلك] على اتخاذ قرارات الشراء الصحيحة .

المستهلك

تعريف هو الشخص الذى يشترى (السلع أو الخدمات) .

أولًا الأدوات الرقمية الذكية للمقارنة والبحث (عند التسوق عبر الإنترنت)

1. محركات البحث الذكية
2. مواقع المقارنة الإلكترونية
3. تقييمات وآراء المستخدمين

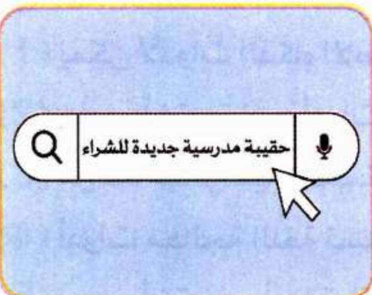
1 محركات البحث الذكية :

تُستخدم لتحليل بياناتك السابقة وتفضيلاتك عند البحث عن منتج معين ،

مثل عند البحث عن المنتج [حقيبة مدرسية جديدة للشراء] ،

فتقدم لك : 1) اقتراحات مُخصَّصة تناسب ذوقك حول هذا المنتج .

2) النتائج مُرتَّبة وفقًا لـ : ← أكثر المنتجات ملائمة . ← أو الأسرع فى التوصيل .

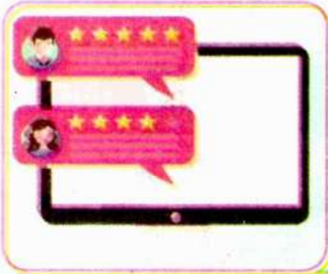


2 مواقع المقارنة الإلكترونية :



- [مواقع تُستخدم للمقارنة بين المنتجات] .
- فعند شراء منتجات مثل : (الأجهزة الإلكترونية) تساعدك فى :
  - مقارنة عدة منتجات فى مكان واحد من حيث :
  [الجودة والسعر والمميزات المختلفة] لاختيار المنتج الأفضل .

3 تقييمات وآراء المستخدمين :



- قبل إتمام عملية الشراء ،
  من المهم معرفة (آراء الآخرين حول المنتج أو الخدمة) .
  - تقييمات المستهلكين حول منتج أو خدمة
  هى آراء [المستخدمين - الأصدقاء - العائلة] عبر الإنترنت .
- تساعد هذه التقييمات على قياس [جودة المنتج ، والخدمة قبل الشراء] .

ثانيًا الاستثمار الإلكترونى ... كيف ندعم الشركات ؟



الاستثمار الإلكترونى

- هو طريقة لـ (دعم الشركات) عبر الإنترنت من خلال :

تعريف
- شراء حصص ملكية عن طريق (شراء أسهم) أو 
- إقراضها مبلغًا من المال عن طريق (شراء سندات) .

ما الفرق بين الأسهم والسندات عند الشراء



عند شرائك أسهم شركة !

- فأنت تُصبح شريكًا (بجزء صغير) فى هذه الشركة.
  [الأسهم : تمنحك حصة ملكية فى الشركة]



عند شرائك سندات شركة !

- فأنت تُقْرِض الشركة مبلغًا من المال .
  [السندات : تُمثّل دينًا على الشركة]

ما هى أسباب شراء الأسهم والسندات 



1 المساعدة

- لدعم الشركات [التى نعتقد أنها تُقدِّم شيئًا جيدًا للعالم] .

مثل الشركات التى تحافظ على البيئة .



2 تحقيق المكسب

- ليحصل المستثمرين [حاملى الأسهم والسندات] ، على أرباح وفوائد قامت الشركة بكسبها .

ثالثًا الاستثمار الأخلاقى والمستدام :

ماذا يجب أن نفعل عند اختيار شركة للاستثمار فيها 



- يجب علينا قبل الاستثمار فى أى شركة الآتى :

1) مراجعة المواقع الإلكترونية الرسمية لهذه الشركات .

2) تقييم (مصادر المعلومات الموثوقة) للتأكد من أن هذه الشركات تتبع [القواعد الأخلاقية] الآتية :

- أن تهتم بالبيئة .
- أن تكون إدارتها شفافة وموثوقة .
- أن تكون منتجاتها ذات جودة عالية .

 تطبيق عملى

- عزيزى الطالب ، ابحث على شبكة الإنترنت عن مثال حديث لموقع تجارة إلكترونية أو شركة تقدم فرص استثمارية أخلاقية .

- دوّن المعلومات المستخلصة ، مثل : أدوات التسوق ، تقييمات العملاء ، أو استراتيجيات الشركة البيئية والأخلاقية .

- اعرض النتائج فى تقرير قصير أو على شريحة واحدة فى PowerPoint .



أضف لمعلوماتك الإثرائية

* الأسهم تسمى أيضًا [الأوراق المالية] وهى تمنح مشتريها حصة ملكية فى الشركة .



قطر الندى Katr Elnada



راجع وقيّم — أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس 2



مجاب عنه

اختر الإجابة الصحيحة :

(1) ما اسم العملية التى يتم فيها بيع وشراء السلع والخدمات عبر الإنترنت ؟ ....

التجارة الإلكترونية — التسويق التقليدى — الاستثمار الرقمي — المقارنة السحابية

(2) ما الذى تستخدمه محركات البحث الذكية لتقديم اقتراحات مخصصة وتصنيف المنتجات حسب ملاءمتها للمستخدم ؟ ....

حجم خط الكتابة — الذكاء الاصطناعى — تصميم الصفحات — الآلة الحاسبة

(3) عند شراء سهمًا فى شركة ، ماذا تصبح بالنسبة لهذه الشركة ؟ ....

مقرضًا — مستهلكًا — موظفًا — شريكًا

(4) ما أهمية مراجعة المواقع الإلكترونية الرسمية للشركات قبل الاستثمار فيها ؟ ....

للتأكد من لون شعار الشركة — متابعة المنتجات الجديدة

معرفة عدد موظفى الشركة — التأكد من القواعد الأخلاقية التى تتبعها الشركة

(5) ما هى وظيفة مواقع المقارنة الإلكترونية ؟ ....

إخفاء أسعار المنتجات — مقارنة مواصفات المنتجات وأسعارها في مكان واحد

حذف المنتجات غير المرغوب فيها — تجميع تقييمات الأصدقاء والأقارب فقط

(6) التجارة الإلكترونية هي شراء وبيع السلع والخدمات عبر ....

الإنترنت — البريد العادى — السوق التقليدى — المكتبات

(7) ماذا تُسمّى الأوراق المالية التي تمنحك حصة ملكية فى الشركة ؟ ....

السندات — الصكوك — الأسهم — القسائم

(8) أي أداة تكنولوجية تساعدك على مقارنة الأسعار والمواصفات عند شراء حاسوب محمول؟ ....

محركات البحث التقليدية — مواقع التسوق

مواقع المقارنة الإلكترونية — التطبيقات القديمة

(9) ما الذى يجب أن يراعيه المستثمر فى الشركات التى يختارها لدعم البيئة ؟ ....

زيادة الأرباح فقط — أن تكون الشركة كبيرة جدًا

أن تكون الشركة صديقة للبيئة وتتبع قواعد أخلاقية — عدد الموظفين

(10) لماذا تزايدت أهمية استخدام التكنولوجيا فى اتخاذ قرارات الشراء عبر الإنترنت ؟ ....

لتقليل عدد الخيارات المتاحة — لأن كمية الخيارات والمنتجات أصبحت كبيرة جدًا

لأن المتاجر أصبحت مغلقة — لتسهيل السفر

(11) أى مما يلى يُعدّ من أهم أدوات الذكاء الاصطناعى التى تساعد المستهلك ؟ ....

استخدام الآلة الحاسبة — محركات البحث الذكية

الكتابة باليد — زيارة المتجر

(12) الشخص الذى يشترى السلع والخدمات يسمى ....

المصمم — المبرمج

المستهلك — المعلم

(13) الاستثمار فى سندات شركة يعنى أنك ....

تحصل على سلع مجانية منها — تُقْرض الشركة مبلغًا من المال

تمتلك كل أسهم الشركة — تبيع منتجات

(14) الاستثمار فى أسهم شركة يجب أن يكون بغرض ....

إهدار الأموال — التسبب في الغش للآخرين

دعم الشركة وتحقيق المكاسب — السفر والرحلات

(15) ما الذى تستخدمه محركات البحث الذكية لتصنيف النتائج التى تناسبك ؟ ....

لون المنتجات — تفضيلاتك وسلوكك السابق فى التصفح

أسماء المتاجر — مستوى تعليمك

تدريبات قطر الندى على الدرس 2

مجاب عنه

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) المستهلكون هم أشخاص يبيعون السلع أو الخدمات . ( )

(2) لا يمكن للشركات دعم موقفها المالى من خلال بيع الأسهم والسندات . ( )

(3) تقييمات المستهلكين عبر الإنترنت تساعد على قياس جودة المنتج والخدمة قبل الشراء . ( )

(4) الاستثمار الإلكترونى طريقة لدعم الشركات عبر الإنترنت . ( )

(5) الشركات التى تتبع قواعد أخلاقية نجدها لا تهتم بالبيئة ومنتجاتها عالية الجودة . ( )



2 اخترالإجابة الصحيحة :

(1) شراء الأسهم والسندات يساعد فى .... الشركات التى تعتقد أنها تحافظ على البيئة .

فشل　　دعم　　خسارة　　توقف

(2) آراء المستخدمين والأسرة والأصدقاء وسيلة .... فى تقييم عمليات الشراء المحتملة .

غيرمساعدة　　قديمة　　هامة　　غيرهامة

(3) تُعرف .... بأنها عملية بيع وشراء السلع والخدمات عبرالإنترنت .

السندات　　التجارة الإلكترونية　　البورصة　　أدوات البحث الرقمى

(4) تسمى .... بالأوراق المالية وتمنحك حصة ملكية فى الشركة .

السندات　　التجارة الإلكترونية　　الأسهم　　محركات البحث

(5) عندما تشترى .... فأنت تُقرض الشركة مبلغًا من المال .

منتجات　　سندات　　أسهم　　أجهزة الكمبيوتر

3 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[التجارة الإلكترونية - السندات - الأسهم - القواعد الأخلاقية - محركات البحث الذكية]

(1) .... تُعد من أهم أدوات الذكاء الاصطناعى استخدامًا عند الشراء عبرالإنترنت .

(2) الاستثمارفى .... لشركة يعنى أنك تُقرض الشركة مبلغًا من المال .

(3) من .... التى تتبعها الشركة هى أن تكون إدارتها شفافة وموثوقة .

(4) عملية شراء وبيع السلع والخدمات عبرالإنترنت تسمى ....

(5) الأوراق المالية تسمى .... ، وهى تمنح مشتريها حصة ملكية فى الشركة .

4 صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)		العمود (ب)
(1) الاهتمام بإنتاج منتجات ذات جودة عالية .	أ	تقييمات المستهلكين
(2) مُسمًى آخر للأسهم تمنحك حصة ملكية فى الشركة .	ب	الاستثمار الأخلاقى
(3) من أسباب شراء الأسهم والسندات .	جـ	مواقع المقارنة الإلكترونية
(4) آراء المستخدمين أو العائلة أو الأصدقاء عبرالإنترنت .	د	الأوراق المالية
(5) تساعدك فى اختيار المنتج الأفضل عن طريق المقارنة.	هـ	تحقيق مكسب من الشركة



مجاب عنه



2 قيم تلميذك على الدرس

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) اقراض الشركة مبلغًا من المال يعنى شراء أسهم للشركة . ( )

(2) شراء أسهم الشركات يجعل من الشخص شريكًا بجزء صغيرمن هذه الشركة . ( )

(3) التقييمات وآراء المستخدمين لا يساعد على قياس جودة المنتج والخدمة قبل الشراء . ( )

(4) شراء الأسهم والسندات يساعد الشركات التى تحافظ على البيئة . ( )

(5) المنشورات السلبية عن الشركات عبرالإنترنت لا تؤثرعلى أعمال الشركة . ( )

2 اخترالإجابة الصحيحة :

(1) الأسهم تسمى بـ .... ، وتمنحك حصة ملكية فى الشركة .

البورصة — الموقع الإلكترونى — المحلات التجارية — الأوراق المالية

(2) يستخدم المستهلكون مواقع .... للمقارنة بين المنتجات من حيث السعر والجودة .

الشركات — الألعاب — المقارنة الإلكترونية — التعلم

(3) تُستخدم .... لتحليل بياناتك السابقة وتفضيلاتك وتقدم لك اقتراحات مناسبة لك .

السندات — برامج الكمبيوتر — مواقع التعليم — محركات البحث الذكية

(4) .... يتطلب شركات تهتم بالبيئة وتكون إدارتها شفافة وموثوقة .

المتجرالإلكترونى — الاستثمارالمستدام — تقييمات المستخدمين — المستهلك

(5) تشير .... إلى عملية شراء وبيع السلع والخدمات عبرالإنترنت .

المستثمرين — المحلات التجارية — التجارة الإلكترونية — الاستثمار الرقمى

3 صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	يقارن بين المنتجات من حيث السعر أو الجودة أو المزايا .	أ	المستثمرين
(2)	تعرض معلومات عن المنتجات والمواقع الإلكترونية .	ب	تحقيق المكسب والأرباح
(3)	تستفيد من الأرباح التى تُجنيها الشركات .	جـ	القواعد الأخلاقية
(4)	يجب أن تتبعها الشركات لتُصبِح محافظة على البيئة .	د	مواقع المقارنة الإلكترونية
(5)	تُعتبرأحد أسباب شراء الأسهم والسندات .	هـ	محركات البحث الذكية



الدرس الثالث — التواصل الرقمى



تفاعل معنا

من يقدم لنا خدمات الدعم  عندما تحتاج إلى مساعدة فى أمر ما ، سواء كان :

[مشكلة تقنية أو سؤال عن دراستك] ، فإن هناك [أشخاص ومنظمات متعددة] لتقديم الدعم لك

مثل : مقدمو الخدمات التعليمية و خدمات دعم العملاء !



تعلّم

أولًا مقدمو الخدمات التعليمية (Educational Service Providers (ESP

مقدمو الخدمات التعليمية



تعريف
- هى [منظمات] تقدم (خدمات تعليمية متنوعة) للطلاب والمعلمين .
- تُوفِّر كتبًا أو مواد تدريبية عبر الإنترنت .

مثال
- مكتبة الإسكندرية .

ثانيًا خدمات دعم العملاء

خدمات دعم العملاء



تعريف
- هى الخدمات التى تُقدِّمها الشركات ، [لمساعدتك على حل المشكلات أو الإجابة عن استفساراتك] .

يمكن الوصول إليها باستخدام

1) البريد الإلكترونى . 2) نواقذ الدردشة الآلية .

● وسائل تواصل أخرى مثل :

3) نوافذ التواصل الهاتفية . 4) زيارة مكاتب الدعم .

1 البريد الإلكترونى



تعريف
- يُعد [وسيلة رسمية و مهنية] للتواصل .

أهميته
- هو الخيار الأفضل للتواصل فى الحالات الآتية :

1) إذا كانت مشكلتك تحتاج إلى شرح طويل (تفصيلى) .

2) إذا كنت تريد وثيقة رسمية .

ما النصائح التى يجب اتباعها عند كتابة بريد إلكترونى جيد



1 عنوان واضح (Subject)

- اكتب عنوانًا واضحًا وموجزًا للرسالة.

(حتى يعرف المستلم هدف الرسالة)

مثل استفسارات عن :

[محتوى درس الذكاء الاصطناعى]

2 الاحترام

- ابدأ الرسالة بـ :

(تحية رسمية ومحترمة)

مثل [تحية طيبة وبعد]

- إنهاء الرسالة بـ : (توقيعك)

3 التعبير عن الغرض

- اذكر بوضوح :

- سبب تواصلك .

- ما تحتاجه من معلومات .

2 نوافذ الدردشة الآلية (Chatbots)



تعريف

- هى برامج تعمل بتقنيات الذكاء الاصطناعى .
- هى مُصمَّمة [للرد على الأسئلة مباشرة] عبر الإنترنت .

مثال

- فى بعض الأحيان ، قد تدخل إلى موقع ويب وتجد نافذة صغيرة تَظهر لك ، تسألك " مرحبًا ، كيف يمكننى مساعدتك اليوم ؟ "



مميزاتها

1 السرعة

- تُوفِّر لك إجابات سريعة .
- غالبًا يتواصل معك مُقَدِمو الخدمة خلال 24 ساعة ،

(إذا احتاج الأمر لتواصل بشرى) .



2 الدقة

- ضرورة أن (تُعبِّر عن طلبك بدقة ووضوح) أمر هام لأنها :

[روبوتات وليست أشخاصًا حقيقيين] ،

- وإذا لم تَكُن أسئلتك واضحة فلن تحصل على إجابات دقيقة .

3 نوافذ التواصل الهاتفية



أهميتها

- التحدث مباشرة مع موظف الدعم .

4 زيارة مكاتب الدعم



أهميتها لتقديم طلبك ، (تحتاج للذهاب إلى مقر المؤسسة) .



تطبيق عملى

قم بإجراء بحث على شبكة الإنترنت لاستعراض أهم التطبيقات التى تُستخدم للتواصل الآمن عبر الإنترنت (يمكنك الاستعانة بمعلمك)



راجع وقيّم

أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس 3



مجاب عنه

1 اخترالإجابة الصحيحة :

(1) ما هو اسم المنظمات التى تقدم الدعم للطلاب والمعلمين فى مجال التعليم ؟ ....

مقدّمو الخدمات التعليمية (ESP)	خدمات النقل العام
شركة البيع بالتجزئة	مراكز التدريب الرياضى

(2) ما أهمية وجود عنوان واضح فى رسالة البريد الإلكترونى ؟ ....

لزيادة حجم الرسالة	لتغيرلون الخط
ليعرف المستلم الهدف من الرسالة	لإضافة صور

(3) ماذا تسمى برامج الدردشة التى تعمل بالذكاء الاصطناعى على موقع الويب ؟ ....

المساعدون الصوتيون	تطبيقات الملاحة
البريد الإلكترونى	نوافذ الدردشة الآلية (Chatbots)

(4) لماذا يجب أن تكون أسئلتك دقيقة وواضحة عند استخدام نافذة الدردشة ؟ ....

لكى تستغرق وقتا أطول	لكى تقلل استخدام الإنترنت
لتسريع الجهاز	لكى تحصل على إجابات دقيقة

(5) ما هى أول خطوة يجب أن تبدأ بها عند كتابة محتوى رسالة البريد الإلكترونى ؟ ....

البدء بتحية رسمية ومحترمة	كتابة المرفقات
إنهاء الرسالة بتوقيعك	إضافة صور

(6) يُعد البريد الإلكترونى وسيلة .... للتواصل .

غيررسمية | رسمية / مهنية | عشوائية | شخصية فقط

(7) إذا كانت مشكلتك تتطلب إجابة سريعة جدًا ، فما الخيار الأفضل ؟ ....

إرسال فاكس | رسالة تقليدية عبر البريد الإلكترونى
نافذة الدردشة | زيارة صديق

(8) ما هو الشئ الذى تستخدمه نوافذ الدردشة لتفهم أسئلة المستخدمين ؟ ....

برامج مصممة بالذكاء الاصطناعى | الآلة الحاسبة
محرك أقراص صلبة | المتصفح

(9) ما الجزء الذى يجب أن تحدد فيه هدف رسالتك من البداية فى البريد الإلكترونى ؟ ....

توقيع الرسالة | بداية التحية
محتوى الرسالة | عنوان الرسالة (Subject)

(10) اذكر ميزة واحدة لنوافذ الدردشة مقارنة بالبريد الإلكترونى ....

وسيلة أكثر رسمية | الرد الفورى
مناسبة لشرح المشكلات الطويلة | صعبة الاستخدام

(2) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) أفضل وسيلة للتواصل إذا كنت بحاجة إلى شرح تفصيلى ومهنى لمشكلة ما ، هى البريد الإلكترونى. ( )
(2) نوافذ الدردشة الآلية هى أفضل وسيلة دائما للتواصل مع المشكلات المعقدة. ( )
(3) تقييمات المستهلكين عبر الإنترنت تعتبر أداة مساعدة على تقييم جودة السلعة قبل الشراء. ( )
(4) رسائل مواقع التواصل هى الطريقة الأنسب دائمًا لتقديم معلومات دقيقة ومهنية . ( )
(5) العنصر الأكثر أهمية لتمكين المستلم من تحديد هدف الرسالة بسرعة فى البريد الإلكترونى هو عنوان الرسالة (subject). ( )

تدريبات قطر الندى Katr Elnada على الدرس 3



مجاب عنه

(1) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :

(1) أفضل وسيلة للتواصل الرقمى هى .... إذا كنت بحاجة إلى وثيقة رسمية .

نوافذ الدردشة | البريد الإلكترونى | نوافذ التواصل الهاتفية | الخطابات

(2) منظمات تُقدم لنا خدمات تعليمية متنوعة للطلاب والمعلمين هى ....

نوافذ الدردشة | مقدمو الخدمات التعليمية (ESP) | البريد الإلكترونى | المساعدون الصوتيون

(3) التواصل يتم عن طريق البريد الإلكترونى إذا كانت مشكلتك تحتاج إلى ....

شرح قصير   شرح طويل   رد سريع   تواصل فورى

(4) للوصول إلى .... يمكن استخدام البريد الإلكترونى ونوافذ الدردشة الآلية .

تسريع الجهاز   مكتبة الإسكندرية   خدمات الدعم   تقليل استخدام الإنترنت

(5) ابدأ الرسالة بـ .... عند كتابة بريد إلكترونى جيد .

التعبيرعن الغرض   سبب تواصلك   تحية محترمة   اسمك

(6) من مميزات نوافذ الدردشة الآلية إنها توفر إجابات ....

معقدة   سريعة   بطيئة   مجهولة

(7) للحصول على إجابات دقيقة عند استخدام نوافذ الدردشة يجب أن تعبرعن طلبك بطريقة ....

مشوشة   معقدة   سريعة   دقيقة وواضحة

(8) الخيار الأفضل للتواصل إذا كانت مشكلتك .... هو البريد الإلكترونى .

مشوشة   معقدة   صعبة   واضحة

2 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[عنوان الرسالة - الرد الفورى - الصيغة الرسمية - نوافذ التواصل الهاتفية - واضحة ودقيقة]

(1) تتميزنوافذ الدردشة بـ.......... للتواصل عن البريد الإلكترونى .

(2) يتميزالبريد الإلكترونى بـ .... للتواصل عن نوافذ الدردشة .

(3) فى .... يجب تحديد الهدف من رسالتك فى البريد الإلكترونى .

(4) يجب أن تكون أسئلتك .... عند استخدام نافذة الدردشة .

(5) للتحدث مباشرة مع موظف الدعم نستخدم ....

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يُعد البريد الإلكترونى وسيلة غيررسمية للتواصل . ( )

(2) الرد الفورى هو من أحد مميزات البريد الإلكترونى . ( )

(3) إذا كانت مشكلتك معقدة ، فمن الأفضل للتواصل استخدام نوافذ الدردشة . ( )

(4) من أمثلة مقدمو الخدمات التعليمية فى مصر هو مكتبة الإسكندرية . ( )

(5) زيارة مكتب الدعم من وسائل التواصل الهاتفية المصممة للرد على الأسئلة عبرالإنترنت . ( )



مجاب عنه

3 قيم تلميذك على الدرس



(1) اخترالإجابة الصحيحة :

(1) عند التواصل مع مقدم الخدمات التعليمية عبرالبريد الإلكتروني يجب أن تكون الرسالة ذات طابع ....

غيررسمى   فكاهى   رسمى   شخصى

(2) روبوتات المحادثة هى برامج كمبيوتر تعمل بـ .... ومصممة للرد على الأسئلة .

التجارة الإلكترونية   الذكاء الاصطناعى   الأفراد   البريد الإلكترونى

(3) من أشهر مقدمو الخدمات التعليمية فى مصر ....

مكتبة الإسكندرية   البنك الأهلى   المستشفيات   غيرذلك

(4) خدمات .... تُقدمها الشركات لمساعدتك على حل المشكلات أو الإجابة عن استفساراتك .

الإنترنت   دعم العملاء   أجهزة الكمبيوتر   البريد

(5) عند استخدام .... من الضرورى التعبيرعن طلبك بأقصى قدرمن الوضوح والتركيز.

البريد الإلكترونى   الهاتف المحمول   البرامج   نوافذ الدردشة الآلية

(2) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) توظف نوافذ الدردشة روبوتات المحادثة للرد على الطلبات عبرالإنترنت . ( )

(2) يمكن إرسال طلب عبرالبريد الإلكترونى للمساعدة فى عرض مشكلة تحتاج إلى شرح طويل . ( )

(3) الروبوتات في نوافذ الدردشة تعمل من خلال أفراد حقيقيين للرد على الأسئلة عبرالإنترنت . ( )

(4) مُقدمو الخدمات التعليمية هى مصادر للمعلومات يمكن للتلاميذ التعلم منها . ( )

(5) لا يمكن التواصل مع مقدمى الخدمات التعليمية باستخدام نوافذ الدردشة المتوفرة على مواقعهم . ( )

(3) صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	الخيار الأفضل للتواصل الرقمى إذا كانت مشكلتك معقدة .	أ	زيارة مكاتب الدعم
(2)	من مزايا نوافذ الدردشة عن البريد الإلكترونى .	ب	نوافذ الدردشة .
(3)	الذهاب إلى مقر المؤسسة وتقديم طلبك .	جـ	البريد الإلكترونى .
(4)	تحتاج للتعبيرعن طلبك بأقصى قدرمن الوضوح والتركيز.	د	تحية رسمية ومحترمة
(5)	يجب أن نبدأ بها عند كتابة رسالة البريد الإلكترونى .	هـ	الرد الفورى



الدرس الرابع — مؤتمرات الفيديو



تفاعل معنا

- تخيل أنك تتحدث مع صديقك ، أو معلمك وتراه وتسمعه ،
ولكن كل واحد منكما فى مكان مختلف هذه هى مؤتمرات الفيديو !



تعلَّم

مؤتمرات الفيديو



تعريف

- هى أدوات تسمح للأشخاص فى أماكن مختلفة بالتواصل مع بعضهم البعض باستخدام :
[الصوت والصورة] فى الوقت الحقيقى (الوقت ذاته) .
- تُشْبه [التفاعل المباشر وجهًا لوجه] ولكن عبر الإنترنت .
- تَتِمْ عَبْر (الحوسبة السحابية) .

أهميتها

- تَستخدمها منظمات كثيرة لأغراض مختلفة مثل : [الدراسة - العمل] .
- تسمح باستخدام (التطبيقات عن بُعد) .

أولًا أشهر أدوات مؤتمرات الفيديو



ثانيًا خطوات استخدام مؤتمرات الفيديو

- عندما تريد أنت أو معلمك (بدء اجتماع) أو (الانضمام إليه) يمكن :
- استخدام [جوجل ميت] من خلال الخطوات البسيطة الآتية :

1 إنشاء اجتماع جديد

1 اضغط على خيار " اجتماع جديد "
New Meeting



2 اضغط على الخيار الذى يناسبك ،
[بدء اجتماع فورى] أو [إنشاء اجتماع وقت لاحق]



3 بعد إنشائك الاجتماع ،انسخ رابط الاجتماع.



4 شارك الرابط مع الأشخاص الذين تريدهم أن ينضموا للاجتماع .

4 Meet.google.com/cwp-iwni-rhe

[رابط الاجتماع لمشاركته مع الآخرين]

2 الانضمام إلى اجتماع :

- هناك طريقتان للانضمام إلى الاجتماع الذى دعاك إليه شخص آخر :

الطريقة 1

- الضغط على الرابط الذى تم ارساله إليك مباشرة .

Meet.google.com/cwp-iwni-rhe



الطريقة 2

- نسخ (رمز أو رابط) الاجتماع ،
ثم لصقة فى الخانة المخصصة ،
ثم النقر على زر " انضمام "

اجتماع جديد | Meet.google.com/cwp-iwni-rhe | انضمام



النقر على زر

ثالثًا قواعد هامة قبل وأثناء وبعد اجتماع مؤتمر الفيديو :

- لكى يكون اجتماعك (ناجحًا وفعالًا) اتبع الإرشادات الآتية :

1 قبل مؤتمر الفيديو :

- التأكد من التقنية : يجب التأكد من أن [الإنترنت ، و الكاميرا ، و الميكروفون] (جميعها يعمل بشكل جيد لتجنب المشكلات التقنية التى قد تعطل الاجتماع) .

2 أثناء مؤتمر الفيديو :



(1) إدارة الصوت والصورة بمجرد انضمامك يمكنك النقر على

1- رمز الميكرفون [لتشغيل الصوت أو إيقافه]

2- رمز الكـــاميرا [لتشغيل الفيديو أو إيقافه]

(2) الالتزام بالهدوء والاحترام

1- احرص على أن يكون سلوكك لائقًا ومناسبًا للاجتماع .

2- راقب ملاحظاتك على الشاشة .

3- لاستخدام الكاميرا أو الميكرفون إلا عند الحاجة .

3 بعد مؤتمر الفيديو : المتابعة والتسجيل



- يمكنك إرسال (بريد إلكترونى للمتابعة) ، وإذا سمحت إعدادات الاجتماع يمكنك الحصول على [تسجيل الاجتماع] .

تطبيق عملى

- صَمِّم ملصقًا يوضح أهمية استخدام أدوات مؤتمرات الفيديو ، مثل : Google Meet و Microsoft Teams

راجع وقيِّم — أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس 4 (مجاب عنه)

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) تتيح مؤتمرات الفيديو التواصل بـ .... بين الأشخاص فى أماكن مختلفة .

- الرسائل النصية المكتوبة فقط
- الصور الثابتة فقط
- الصوت والصورة فى الوقت ذاته
- البريد الإلكترونى

(2) ما هى أول خطوة نقوم بها عند رغبتك فى إنشاء إجتماع فيديو جديد ؟ ....

إرسال بريد إلكترونى   النقر على خيار " إنهاء المكالمة "

مشاركة الشاشة   النقر على خيار " إجتماع جديد " (New Meeting)

(3) ما هو الإجراء الضرورى الذى يجب القيام به قبل الانضمام إلى المؤتمر ، لتجنب المشاكل التقنية ؟ ......

تناول وجبة الافطار   التحقق من الاتصال بالإنترنت ومن عمل الكاميرا والميكروفون

كتابة رسائل طويلة   تحديث نظام التشغيل

(4) لكى تنضم إلى اجتماع حالى ، ما الذى تحتاجه من الشخص الذى أنشا الاجتماع ؟ ....

اسم الشارع الذى يسكن فيه   رقم الهاتف

عنوان البريد الإلكترونى   رابط الاجتماع أو رمز الانضمام

(5) ما هى البيئة التكنولوجية التى تتم فيها مؤتمرات الفيديو ، وتسمح باستخدام التطبيقات عن بُعد ؟ ......

بطاقة الذاكرة   الحوسبة السحابية   الحاسوب الشخصى   القرص الصلب

(6) مؤتمرات الفيديو تتيح لك التواصل فى .... ذاته .

الوقت   الأسبوع الماضى فقط   اليوم التالى فقط   الشهر القادم فقط

(7) إذا أردت الانضمام إلى اجتماع حالى ولم يكن لديك الرابط ، فماذا يمكنك أن تستخدم بدلًا منه ؟ ....

بريدك الإلكترونى   اسم المتجر   رمز الاجتماع   رقم الهاتف

(8) ما هى العملية التى تمكِّنك من الحصول على نسخة من الاجتماع بعد انتهائه ؟ ....

الدردشة الفورية   مشاركة الشاشة   الدخول إلى الاجتماع   تسجيل المؤتمر

(9) ما هو دور زر " الانضمام " فى برامج مؤتمرات الفيديو ؟ ....

الدخول إلى الاجتماع   إغلاق الكاميرا   إنشاء رابط جديد   مشاركة الشاشة

(10) اذكر نوعًا من أنواع الأدوات الرقمية المستخدمة فى مؤتمرات الفيديو لتسجيل الملاحظات المكتوبة .....

العروض التقديمية   الدردشة الفورية   الكاميرا   تسجيل الصوت

(2) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) لإنشاء اجتماع جديد عليك النقر على خيار " اجتماع جديد " (New Meeting). ( )

(2) إذا كنت مشاركًا (فى مؤتمر فيديو) يجب ايقاف تشغيل الكاميرا والميكروفون عندما لا تكون بحاجة إلى استخدامها فى الوقت الحالى. ( )

(3) غرف الدردشة الفورية تسمح بالتواصل المكتوب المباشر أثناء المؤتمر . ( )

(4) البريد الإلكترونى الذى يتم إرساله بعد المؤتمر يسمى بريدًا إلكترونيًا للمتابعة . ( )

(5) السلوك غير المناسب أثناء مؤتمر الفيديو ، يُعد غير لائق ، ويجب تجنبه . ( )



تدريبات Katr Elnada قطر الندى على الدرس 4



مجاب عنه

1 اخترالإجابة الصحيحة :

(1) اضغط على زر .... لمنع المشاركين من مشاهدتك عبرمؤتمرالفيديو .

إيقاف الميكروفون | إيقاف الكاميرا | إيقاف الطابعة | انضمام

(2) تُساعد مؤتمرات الفيديو بإرسال رسالتك بطريقة .... أكثر.

بدائية | تقليدية | رسمية | تفاعلية

(3) من أشهرأدوات مؤتمرات الفيديو ....

Microsoft Office | Google Meet | البرامج | روبوتات المحادثة

(4) من أدوات التواصل الرقمية .... التى تسمح باستخدام الصوت أو الصورة فى ذات الوقت .

مؤتمرات الفيديو | الحاسوب الشخصى | البريد الإلكترونى | الكتب التعليمية

(5) يجب عليك .... أثناء التحدث مع المشاركين فى مؤتمرالفيديو.

ارتداء ملابس قطنية | إظهار سلوكًا لائقًا | التجاهل | الوقوف

(6) .... هو بيئة تكنولوجيا تتم فيها مؤتمرات الفيديو .

الحاسب الآلى | الحوسبة السحابية | القرص الصلب | الميكرفون

(7) يعد .... من الأدوات الرقمية المستخدمة فى مؤتمرات الفيديو .

Word | Excel | Zoom | Paint

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يستخدم رمزالميكروفون لتشغيل الصوت ورمزالكاميرا لتشغيل الكاميرا . ( )

(2) أثناء إجراء اجتماع الفيديو لا يمكن إيقاف الصوت أو الكاميرا . ( )

(3) يمكن إنشاء اجتماع وبدؤه على الفور ، ولا يمكن إنشاؤه فى وقت لاحق . ( )

(4) لابد من التأكد من الاتصال بالإنترنت ومن التقنية قبل التواصل عبرمؤتمرالفيديو . ( )

(5) الكاميرا أو الميكروفون من الأجهزة اللازمة للانضمام لمؤتمرالفيديو . ( )

3 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[مؤتمرات فيديو - بريد إلكترونى للمتابعة - التفاعل المباشر - شاركه - اجتماع]

(1) يتم إرسال .... بعد مؤتمرالفيديو ويشمل (تسجيل الاجتماع) .

(2) تُستخدم أداة (Microsoft Teams) فى عمل .... عبرالإنترنت .

(3) مؤتمرات الفيديو تُشبه .... وجهًا لوجه ، ولكن عبرالإنترنت .

(4) نضغط على (New Meeting) لإنشاء .... جديد فى منصة Google Meet

(5) بمجرد إنشاء الاجتماع انسخ رابط الاجتماع و .... مع المشاركين فى الاجتماع .



قيم تلميذك على الدرس 4

مجاب عنه



1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) إذا أردت للمشاركين فى اجتماع الفيديو من سماع الصوت فعليك تشغيل ....

حسابك الشخصى — السماعات — المايك — الكاميرا

(2) جميعها أدوات مؤتمرات فيديو ماعدا ....

Microsoft Teams — Google Meet — Search — Zoom

(3) تُتيح لك .... التواصل فى الوقت نفسه ، وإيصال رسالتك بطريقة أكثر تفاعلية .

مكتبة الإسكندرية — البريد الإلكترونى — مؤتمرات الفيديو — الرسائل النصية

(4) تحقق من .... قبل التواصل عبر مؤتمر الفيديو عبر الإنترنت .

الميكروفون يعمل جيدًا — اتصالك بالإنترنت — الكاميرا تعمل جيدًا — جميع ما سبق

(5) لإنشاء اجتماع عبر أداة (جوجل ميت) اضغط على ....

New Meeting — New File — New Message — Ok

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يمكن للمشاركين فى مؤتمر الفيديو عبر منصة جوجل ميت مشاهدتك وسماع صوتك . ( )

(2) تتشابه كلًا من الأداة مايكروسوفت وورد ، والأداة جوجل ميت فى الوظيفة . ( )

(3) تُستخدم أداة مايكروسوفت تيمز Microsoft Teams لعمل مؤتمرات الفيديو عبر الإنترنت . ( )

(4) تستطيع الانضمام إلى اجتماع فيديو عبر أداة جوجل ميت بنسخ رابط الاجتماع ولصقه فى الخانة المخصصة ثم الضغط على الزر " انضمام " . ( )

(5) يُمكنك استخدام الحوسبة السحابية للتواصل مع زملائك عبر الإنترنت . ( )

3 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[انضمام - رابط - Zoom - بريد إلكترونى للمتابعة - مؤتمرات الفيديو]

(1) يمكن إرسال .... بعد انتهاء مؤتمر الفيديو ، يشمل ملخصًا عن الاجتماع أو رابط يشير إلى تسجيل الاجتماع إذا كان قد سجل .

(2) يجب على الشخص الذى أنشأ الاجتماع إرسال .... الاجتماع ، إذا أراد انضمام آخرين له .

(3) يمكن استخدام .... لإجراء مؤتمر أو اجتماع بطريقة أكثر تفاعلية ومباشرة .

(4) من أشهر أدوات مؤتمرات الفيديو عبر الحوسبة السحابية ....

(5) يمكن للمشاركين فى مؤتمر الفيديو الانضمام إلى الاجتماع بإدخال رابط الاجتماع فى حقل " إدخال رمز أو رابط " ثم النقر على الزر " .... " .



الدرس الخامس لغات البرمجة ، وحل المشكلات الرقمية



تفاعل معنا

- هل تعرف أن الحاسوب لديه لغات خاصة به ، هذه اللغات تُسمى لغات البرمجة !



تعلّم

أولًا لغات البرمجة

	لغات البرمجة
تعريف	- هى مجموعة من (القواعد و الرموز) التى نستخدمها لإعطاء تعليمات واضحة لبرامج الحاسوب .



ما أشهر لغات برمجة صفحات الويب



لغة HTML [لغة ترميز النص التشعبى]	لغة JavaScript
تُستخدم لبناء : [هيكل صفحات الويب الثابتة] . يمكن تشبيهها بـ [العظام] ، (لأنها تبنى جسم الصفحة) .	تُستخدم لإنشاء : [صفحات ويب تفاعلية وديناميكية (متحركة)] . مثل - الأزرار التى تتحرك . - النوافذ التى تظهر . تضيف (الحياة) إلى الصفحة .
	

ثانيًا المشكلات الرقمية الشائعة فى عالم التكنولوجيا ، وطرق حلَّها :

1 ملف تالف



1) تأكد أن الملف يُمثِّل ما تتوقعه .

2) حاول فتحه ببرنامج آخر غير الذى تستخدمه .

3) إذا تأكدت من تلفه [قم بحذفه ، لتجنب المشاكل] .

2 جهاز لا يُشحَن



1) تأكد من أن [كابل الشاحن] يعمل بشكل سليم .

2) تأكد من عمل [مقبس الكهرباء] أو منظم التيار .

3) قد تحتاج إلى [استبدال البطارية] إذا كانت المشكلة منها .

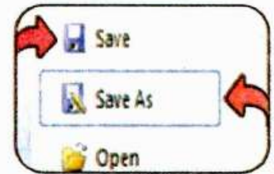
3 نسيان كلمة المرور



1) انقر على رابط " نسيت كلمة المرور " .

2) اتبع الخطوات لـ [إنشاء كلمة مرور جديدة وقوية] ، لحماية الحساب من الاختراق .

4 طرق حفظ الملفات



1) الأفضل دائمًا هو أخذ نسخة احتياطية .

2) يمكنك حفظ الملف فى : [سلة المهملات]

أو على [قرص خارجى]

أو **الأفضل** هو الحفظ على [خدمة تخزين سحابية] .

مثل : Google Drive أو OneDrive

5 ملف لا يُحذف



- تحقق من أن الملف يحتوى على [رموزًا مميزة] تمنع حذفه .



تطبيق عملى

اكتشف بعض الأعطال المحتملة فى أجهزة الكمبيوتر ، واقترح حلها .




Kafr Elnada
قطر الندى

 راجع وقيّم



أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس 5

مجاب عنه

(1) اخترالإجابة الصحيحة :

(1) ما هى لغة البرمجة التى تستخدم لإنشاء الهيكل الأساسى لصفحات الويب ؟ ....

JavaScript — Excel — HTML — paint

(2) إذا كان جهازك لا يشحن ، ما أول شئ يجب عليك التحقق منه ؟ ....

مستوى صوت الجهاز — تاريخ اليوم

البطارية الداخلية — كابل الشاحن أو مقبس الكهرباء

(3) ما هى اللغة التى تُضيف التفاعل والحركة لصفحات الويب ؟ ....

HTML — JavaScript — paint — Excel

(4) ما هو أفضل خيار لحماية الملفات من الضياع بشكل دائم ؟ ....

حفظ الملف فى سلة المهملات — حفظ على سطح المكتب

حفظه على قرص USB — حفظه على التخزين السحابى

(5) ما هو الإجراء الأخير الذى يجب القيام به إذا فشلت جميع المحاولات لإصلاح ملف تالف ؟ ....

محاولة فتحة ببرامج مختلفة — حذف الملف التالف

إرسال الملف إلى صديق — إعادة تشغيل الجهاز

(6) لغات البرمجة هى رموز وقواعد تُعطى .... للحاسوب .

تعليمات أو أوامر — صورًا ثابتة — أغانى — صور متحركة

(7) ماذا تُسمى المشكلة التى يكون فيها الملف غير صالح للاستخدام ؟ ....

ملف عادى — ملف تالف — ملف محفوظ — ملف مؤقت

(8) لغة البرمجة HTML تُنشئ الهيكل ، فماذا تُنشئ JavaScript فى الصفحة ؟ ....

الهيكل فقط — رموزًا مميزة — التفاعلية والحركة — النصوص فقط

(9) ما هو نوع التخزين الذى يتيح لك حفظ ملفاتك على الإنترنت ؟ ....

التخزين السحابى — سلة المهملات — قرص صلب داخلى — قرص صلب خارجى

(10) فى رأيك ، لماذا يجب أن تكون كلمات المرور قوية وفريدة ؟ ....

لحماية الحساب من الاختراق — لجعلها سهلة التذكر

لتكون قصيرة — لتسهيل المشاركة مع الآخرين

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) إذا ظهرت رسالة " الملف تالف " يجب محاولة فتحه باستخدام برنامج آخر . ( )

(2) لغة JavaScript تُستخدم لإنشاء صفحات ويب ثابتة فقط . ( )

(3) أفضل طريقة لحماية الملفات من الضياع بشكل دائم هى حفظها على التخزين السحابى . ( )

(4) عند نسيان كلمة المرور يجب تخمينها حتى تعمل. ( )

(5) عند محاولة حذف ملف لا يحذف يجب التحقق مما إذا كان يحتوى على رموز مميزة . ( )

تدريبات  قطر الندى على الدرس 5  مجاب عنه

1 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[فاستبدله - رموز مميزة - التخزين السحابى - كلمات مرور - الديناميكية]

(1) لحل مشكلة لا يُحذف يجب التحقق من وجود .... تمنع حذفه .

(2) استخدم .... قوية وفريدة لكل حساب وتذكرها .

(3) إذا لم يعمل كابل الشحن .... بكابل جديد .

(4) تستخدم لغة JavaScript فى إنشاء صفحات الويب ....

(5) نوع التخزين الذى يتيح لك حفظ ملفك على الإنترنت هو ....

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) محاولة فتح ملف تالف باستخدام برنامج آخر لا يساعد على حل مشكلة تلف الملف . ( )

(2) تُستخدم لغة HTML فى بناء هيكل صفحات الويب . ( )

(3) إنشاء كلمة مرور بسيطة يساعد على حماية الحساب من الاختراق . ( )

(4) الحاسوب لديه لغات خاصة به ، هذه اللغات تسمى (One Drive) . ( )

(5) يساعد التخزين السحابى على حفظ نسخ احتياطية من الملفات على الإنترنت . ( )

(6) يمكن تشبيه لغة HTML بالعظام التى تكوّن جسم الإنسان لأنها تبنى جسم الصفحة . ( )

(7) تُستخدم لغة JavaScript فى إنشاء صفحات الويب الثابتة . ( )

(8) احتواء الملف على رموز مميزة قد يمنع حفظ الملف . ( )

3 صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	نحاول فتحه ببرنامج آخر غير الذى نستخدمه .	أ	JavaScript
(2)	يُعتبر أحد أمثلة التخزين السحابى .	ب	Google Drive
(3)	يجب أن تكون قوية لحماية الحساب من الاختراق .	جـ	HTML
(4)	لغة يمكن تشبيهها بالعظام ، لأنها تبنى جسم الصفحة .	د	ملف تالف
(5)	لغة تضيف (الحياة) إلى الصفحة .	هـ	كلمة المرور



قطر الندى
Katr Elnada



5 قيم تلميذك على الدرس

15 درجة

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) صفحة الويب .... تعرض محتوى يمكن تغييره بناء على تفاعلات المستخدم مع التطبيق أو موقع الويب .

الغير تفاعلية | الثابتة | الديناميكية | الساكنة

(2) تُستخدم لغة .... لإنشاء صفحات الويب الثابتة .

Zoom | JavaScript | Windows | HTML

(3) .... هو خيار يُستخدم لاستعادة كلمة المرور عند نسيانها .

تغيير كلمة المرور | نسيت كلمة المرور | اكتب كلمة المرور | جميع ما سبق

(4) صفحة الويب .... تعرض محتوى يظل على حاله لكل مستخدم يزور موقع الويب .

المتحركة | الثابتة | الديناميكية | التفاعلية

(5) .... هى مجموعة من القواعد والرموز تعطى تعليمات واضحة للحاسوب .

رموز مميزة | لغات الآلة | لغات البرمجة | الذكاء الاصطناعى

(6) يمكن إجراء نسخ إحتياطى للملفات باستخدام ....

الماسح الضوئى | خدمة التخزين السحابى | الشاشة | لوحة المفاتيح

(7) لحفظ الملفات باستخدام خدمة تخزين سحابية يجب تشغيل .... على الحاسوب .

الإنترنت | سلة المحذوفات | نظام التشغيل | لغات البرمجة

(8) من المشكلات الرقمية الشائعة ....

نسيان كلمة المرور | ملف تالف | جهاز لا يُشحن | جميع ما سبق

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) صفحة الويب الثابتة تعرض محتوى يمكن تغييره من قبل مستخدم الموقع . ( )

(2) للتغلب على مشكلة تلف الملفات يفضل حذفها وعدم تشغيلها باستخدام برامج أخرى . ( )

(3) فى حالة نسيان كلمة المرور لا يمكن استعادتها مرة أخرى . ( )

(4) تستخدم لغة HTML فى بناء هيكل صفحات الويب الديناميكية . ( )

(5) مع سلامة كابل الشحن والكهرباء والجهاز لا يُشحن ، فيجب استبدال البطارية . ( )

(6) إذا لم يُحذف الملف ، فقد يحتوى على رموز مميزة . ( )

(7) انقطاع الكهرباء من أسباب عدم قيام جهاز الشحن بشحن الجهاز. ( )



الدرس السادس تحرير الصور



تفاعل معنا

- إذا كان لديك صورة التقطتها ، وظهر فيها :

[ضوء قوى أو لون غير طبيعى] فيمكنك إصلاحها عن طريق تحرير الصور !



تعلَّم

تحرير الصور



تعريف: هو تغيير الصور ، وتعديلها [لجعلها أكثر جاذبية وجمالًا] ،

وقد يكون الهدف هو :

[تصحيح خطأ فى الصورة (أو) جعلها تبدو احترافية للعروض] .

أولًا برنامج تحرير الصور (جيمب GIMP) أو (GNU Image Manipulation Program)

برنامج تحرير الصور GIMP



تعريف
- هو أحد البرامج القوية التى تُستخدم لـ (تحرير الصور) .

مميزاته
- برنامج فعَّال .
- برنامج مفتوح المصدر :

[أى يمكن استخدامه مجانًا وتعديل أدواته] .

دور الذكاء الاصطناعى فى البرنامج: يُستخدم GIMP : الذكاء الاصطناعى لـ [ضبط - تنظيم - تخصيص ألوان] الصورة .

(بحيث تظهر فقط الألوان التى تحتاجها) .

كيف نحصل على البرنامج: يمكن تنزيل البرنامج مباشرة من [الإنترنت] .



أضف لمعلوماتك الإثرائية

* البرنامج الشهير الذى يستخدم كبديل لـ GIMP هو (أدوبى فوتوشوب) .

ثانيًا إمكانيات برنامج تحرير الصور GIMP

ما الذى يمكننا القيام به فى تحرير الصور



1 تصحيح الشوائب (تحسين الصور)

- يمكن إعادة الألوان إلى أصلها أو إزالة ضوء الكاميرا الزائد .



2 تغيير الألوان

- يمكن تغيير لون خلفية صورة أو الفيديو .

مثال

يُمكنك تغيير لون لحظة الفيديو (ليصبح أكثر سلاسة) .



3 دمج الصور

- جمع صورتين مختلفتين ، لتصبحا صورة واحدة .
- مفيد عند إنشاء (عروض تقديمية) .



4 المؤثرات الخاصة (الفلاتر)

- يمكنك استخدام الفلاتر Filters لـ :
  - جعل الصورة تبدو قديمة أو لإضافة
  - ضبابية حركة : [أى يجعل الصورة تبدو كأنها تتحرك] .

تطبيق عملى

- ابحث عن برامج تحرير الصور المجانية والمفتوحة المصدر من خلال شبكة الإنترنت ، ثم قارن بين ميزات كل برنامج .


راجع وقيّم

أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس 6


مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) ما هو الهدف الرئيسى من تحرير الصور ؟ ....

تغيير الصور وجعلها تبدو أكثر جاذبية — تقليل وضوح الصورة

جعل الصور تبدو قديمة دائمًا — زيادة حجم الملف

(2) ما هو اسم العملية التى تجعل صورتين مختلفتين تظهران كصورة واحدة فى عرض تقديمى ؟ ....

تصحيح الألوان — دمج الصور — تغير الخلفية — قص الصور

(3) ما دور الذكاء الاصطناعى فى برامج تحرير الصور ؟ ....

حذف الملفات القيمة — طباعة الصورة

تنظيم وتخصيص الألوان — زيادة دقة الكاميرا فقط

(4) لماذا يُعد برنامج GIMP مفتوح المصدر ؟ ....

لأنه غير مجانى — لأنه يسمح للمستخدمين بتعديل أدواته

لأنه يستخدم على الإنترنت فقط — لأنه لا يمكن تثبيته على الجهاز

(5) اذكر عيبًا قد يظهر فى الصورة ، ويمكنك تصحيحه بالتحرير (غير اللون) ؟ ....

الشوائب أو ضوء الكاميرا الزائد — بطء الإنترنت

انخفاض صوت الفيديو — صعوبة الكتابة

(6) تحسين الصور يعنى تصحيح .... وإعادة الألوان إلى أصلها .

الخلفية — الشوائب — الإضاءة — الحجم

(7) إذا أردت جعل صورتك تبدو قديمة أو بها ضبابية حركة ، فماذا يمكنك أن تستخدم ؟ ....

تعديل النصوص — تنظيم الألوان

المؤثرات الخاصة (الفلاتر) — حذف الخلفية

(8) ماذا يُمكنك أن تفعله بالصور غير التحرير ، لنستخدمها فى العروض ؟ ....

دمج الصور — تغير لون النص — زيادة سرعة الإنترنت — كتابة التعليقات

(9) ما الشئ الذى يتطلبه استخدام GIMP من المستخدم ؟ ....

أخذ الوقت الكافئ للتعلم والممارسة — شراء البرنامج

أن يكون رسامًا محترفًا — وجود إنترنت سريع

(10) ما الاسم الآخر الذى يُطلق على المؤثرات الخاصة فى برامج تحرير الصور ؟ ....

الفلاتر (Filters) — المرفقات — الألوان — الأشكال

(2) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) لجعل صورة تبدو كأنها تتحرك أو فيها ضبابية حركة ، نستخدم المؤثرات الخاصة (الفلاتر) . ( )

(2) يمكن دمج صورتين لتصبحا صورة واحدة عن طريق تحرير الصور . ( )

(3) دور الذكاء الاصطناعى فى برامج تحرير الصور هو تنظيم وتخصيص الألوان . ( )

(4) البرنامج الشهير الذى يستخدم كبديل لـ GIMP هو Microsoft word . ( )

(5) إذا كان فى الصورة عيب أو شائبة بسبب ضوء الكاميرًا ، فإن تحرير الصور يساعد على تصحيحها وإعادتها لأصلها . ( )

تدريبات قطر الندى على الدرس 6



مجاب عنه

(1) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يمكن تغيير لون لحظة الفيديو عن طريق تحرير الصور باستخدام GIMP ( )

(2) المؤثرات الخاصة تجعل صورتين مختلفتين تظهران كصورة واحدة فى عرض تقديمى . ( )

(3) برنامج GIMP مفتوح المصدر ، أى لا يمكن استخدامه مجانًا وتعديل أدواته . ( )

(4) تساعد الفلاتر Filters لجعل الصورة تبدو قديمة . ( )

(5) تستطيع تعلم الكثير عن برنامج GIMP وكيفية استخدامه من الإنترنت . ( )

(2) أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[الإنترنت - Filters - GIMP - تصحيح الشوائب - الذكاء الاصطناعى]

(1) يقوم .... بضبط الألوان الخاصة بالصورة عن طريق برنامج GIMP.

(2) يمكن تنزيل برنامج GIMP مباشرة فى وجود .... ، ويمكن تعديل أدواته .

(3) تستخدم ميزة .... لجعل الصورة تبدو قديمة أو لإضافة ضبابية حركة .

(4) برنامج .... هو برنامج مجانى يستخدم فى معالجة وتحرير الصور .

(5) تسمح لك ميزة .... بإعادة الألوان إلى أصلها أو إزالة ضوء الكاميرا الزائد .

(3) صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)		العمود (ب)
(1) عملية تعديل الصور لجعلها أكثر جاذبية وجمالًا .	أ	دمج الصور
(2) برنامج مفتوح المصدر أى يمكن استخدامه مجانًا .	ب	ضبابية الحركة
(3) هى تأثيرًا يجعل الصورة تبدو كأنها تتحرك .	جـ	الذكاء الاصطناعى
(4) يستخدمه GIMP لضبط أو تنظيم وتخصيص ألوان الصورة .	د	تحرير الصور
(5) ميزة مفيدة عند إنشاء عروض تقديمية .	هـ	GIMP



مجاب عنه

6 قيم تلميذك على الدرس



1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) برنامج GIMP برنامج .... يمكن الحصول عليه من على الإنترنت .

غيرفعال | مجانى | بمقابل مادى | مغلق المصدر

(2) ميزة دمج الصور مفيدة عند ....

تكوين صورة | إنشاء عروض تقديمية | تغيير خلفية صورة | إضافة ضبابية وحركة

(3) تستخدم برامج تحرير .... بهدف تغيير خطأ فى الصورة ، وجعلها تبدو احترافية للعرض .

النص | الصوت | الفيديو | الصور

(4) يمكن استخدام ميزات برنامج GIMP مثل .... لإعادة الألوان إلى أصلها .

المؤثرات الخاصة | تصحيح الشوائب | دمج الصور | الفلاتر

(5) عملية تصحيح الشوائب وإعادة الألوان إلى أصلها تُسمى ....

دمج الصور | ضبابية الحركة | الفلاتر | تحسين الصور

(6) تستطيع جعل الصورة تبدو كأنها تتحرك أو ضبابية الحركة باستخدام ....

تصحيح الشوائب | تحسين الصورة | دمج الصورة | الفلاتر

(7) يهدف .... فى برنامج GIMP إلى جمع صورتين معًا لتبدو صورة واحدة .

الفلاتر | مشاركة الصور | دمج الصور | حذف الصور

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) تستخدم برامج تحرير الصور لتغيير الصورة وجعلها تبدو أكثر جاذبية ، واحترافية للعروض . ( )

(2) لجعل الصورة قديمة ، نستخدم ميزة تصحيح الشوائب . ( )

(3) برنامج Adobe Photoshop هو بديل لبرنامج تحرير الصور GIMP ( )

(4) لتعديل لون الخلفية أو أجزاء الصورة ، نستخدم ميزة دمج الصور . ( )

(5) برنامج GIMP يحتوى على مؤثرات خاصة يمكن إضافتها على الصورة . ( )

(6) ضبابية الحركة هى ميزة تجعل الصور تبدو غير واضحة . ( )

(7) تستطيع تنزيل برنامج GIMP مجانًا مباشرة من الإنترنت ، ويمكن تعديل أدواته . ( )

(8) برنامج GIMP برنامج مغلق المصدر ، ويُستخدم لإنشاء وتعديل الصور . ( )



ملخص على أهم عناصر ومفاهيم الوحدة الثالثة



	العنصر	معلومات ومفاهيم تتعلق بهذا العنصر تأتى على شكل سؤال
	الدرس الأول	**الذكاء الاصطناعى وأخلاقيات استخدامه**
1	الذكاء الاصطناعى (AI)	- تكنولوجيا تُمكّن الآلات من استخدام (السمات البشرية) مثل : التفكير بالمنطق لحل المشكلات واتخاذ القرارات . - يعتمد على (الخوارزميات) فى التعلُّم ، وتنفيذ المهام .
2	الخوارزميات	- هى (وصفات أو خطوات) مُفَصَّلة ، تَتَّبعها الآلة لتتعلم وتحل المشكلات .
3	أدوات الذكاء الاصطناعى فى حياتنا اليومية	1) فتح الجهاز بالتعرف على الوجه : [تُستخدم للتحقق من هوية المستخدم ، وفتح هاتفك] . 2) المساعدون الصوتيون : [روبوتات رقمية تُجيب عن أسئلتك ،وتنفذ طلباتك الصوتية] مثل : (سيرى - أليكسا) . 3) فلاتر البريد الإلكترونى : [تمنع الرسائل الضارة وغير مرغوب فيها] . 4) أدوات معالجة اللغة : [تساعدك على صياغة كتاباتك وإرسال رسائل إلكترونية ورسائل بسيطة] . 5) نوافذ الدردشة الآلية : [نوافذ ترد عليك آليًا بـ (روبوتات المحادثة)] .
4	أخلاقيات الذكاء الاصطناعى	1) الشمولية : [يجب أن يشمل جميع المستخدمين ، وليس مجموعة محددة فقط] . 2) المسئولية : [يجب على مصممها الإعتراف بالأخطاء وإصلاحها] . 3) الإفادة : [يُستخدم لمساعدة المجتمع وجعله أفضل بعيدًا عن أى ضرر يلحق به] . 4) عدم التحيز : [تستند قراراته إلى الحقائق والبيانات] . 5) التحفظ (الخصوصية) : [يجب عدم تسريب المعلومات الشخصية] .
	الدرس الثانى	**التسوق والاستثمار عبر الإنترنت : كيف نختار الأفضل ؟**
5	التجارة الإلكترونية	- هى عملية بيع وشراء السلع والخدمات عبر الإنترنت . - تعتبر [عالم واسع من الخيارات] لكثرة المتاجر الإلكترونية وتنوع الخيارات ، لذلك أصبح من الضرورى استخدام [التكنولوجيا والذكاء الاصطناعى] ، لمساعدتنا على اتخاذ قرارات شراء صحيحة .
6	الأدوات الذكية الرقمية للتسوق عبر الإنترنت	1) محركات البحث الذكية : - تُقدم اقتراحات للمنتجات التى تناسب ذوقك ، [وتُرتِّب النتائج حسب الأكثر ملائمة ، أو الأسرع فى التوصيل] . 2) مواقع المقارنة الإلكترونية : - تساعدك فى مقارنة المنتجات من حيث [الجودة - السعر - المميزات الأخرى] ، لاختيار المنتج الأفضل . 3) تقييمات وآراء المستخدمين : - معرفة تقييمات وآراء المستخدمين قبل شراء منتج ، تساعدك على : اختيار المنتج الأفضل والأكثر جودة .

تابع ملخص على أهم عناصر ومفاهيم الوحدة الثالثة

	العنصر	معلومات ومفاهيم تتعلق بهذا العنصر تأتى على شكل سؤال
7	الاستثمار الإلكترونى	- هو طريقة لدعم الشركات عبر الإنترنت عن طريق : 1) الأسهم : شراؤها يعنى أنك (شريكًا بجزء صغير) فى هذه الشركة . [تسمى أيضًا بـ (الأوراق المالية)] 2) السندات : شراؤها يعنى أنك (أقرضت مبلغًا من المال) لهذه الشركة .
8	أسباب شراء الأسهم والسندات	1) المساعدة [لدعم الشركات المفيدة الغير ضارة بالبيئة] . 2) تحقيق المكسب [لحصول المستثمرين على أرباح وفوائد قامت الشركة بكسبها] .
9	القواعد الأخلاقية للاستثمار الأخلاقى والمستدام	- يجب اختيار شركات تتبع القواعد الأخلاقية مثل : [تهتم بالبيئة - تكون إدارتها شفافة وموثوقة - تكون منتجاتها عالية الجودة] . - يجب علينا مراعاة [المواقع الإلكترونية الرسمية للشركات الرسمية ، وتقييم مصادر المعلومات] قبل الاستثمار فيها .
	الدرس الثالث	التواصل الرقمى
10	من يقدم لنا خدمات الدعم ؟	أولًا : مقدمو الخدمات التعليمية (ESP) : - هى منظمات تُقدم (خدمات تعليمية متنوعة) للطلاب والمعلمين من توفير كتب أو مواد تدريبية عبر الإنترنت مثل : مكتبة الإسكندرية . ثانيًا : خدمات لدعم العملاء : - هى خدمات تقدمها الشركات لمساعدتك على حل المشكلات أو الإجابة عن استفساراتك عن طريق [البريد الإلكترونى - نوافذ الدردشة - وسائل تواصل أخرى] . 1) التواصل بالبريد الإلكترونى : [هو وسيلة رسمية ومهنية للتواصل] - يعتبر الأفضل فى التواصل إذا كانت مشكلتك تحتاج (شرح طويل أو وثيقة رسمية) . نصائح كتابة بريد إلكترونى جيد : - اكتب عنوان واضح وموجز لرسالتك : (لتوضيح هدف الرسالة للمستلم) . - التواصل بلغة تتسم بالاحترام : (ابدأ رسالتك بتحية رسمية محترمة) . - التعبير عن الغرض من الرسالة : (وتوضيح ما تحتاجه من معلومات) . 2) نوافذ الدردشة الآلية Chatbots : [هى مصممة للرد على الأسئلة مباشرة عبر الإنترنت] . مميزاتها : - السرعة : توفر إجابات سريعة خلال 24 ساعة ، (إذا احتاج الأمر لتواصل بشرى) . - الدقة : الحصول على إجابات دقيقة ، ويجب التعبير عن طلبك بدقة ووضوح ، لأنها روبوتات وليست أشخاصًا حقيقيين . وسائل تواصل أخرى مثل : 3) نوافذ التواصل الهاتفية : للتحدث مباشرة مع موظف الدعم . 4) زيارة مكاتب الدعم : لتقديم طلبك ، تحتاج إلى الذهاب إلى مقر المؤسسات .

تابع ملخص على أهم عناصر ومفاهيم الوحدة الثالثة

	العنصر	معلومات ومفاهيم تتعلق بهذا العنصر تأتى على شكل سؤال
	الدرس الرابع	**مؤتمرات الفيديو**
11	مؤتمرات الفيديو	هى أدوات تسمح للأشخاص فى أماكن مختلفة بالتواصل بعضهم مع بعض باستخدام (الصوت والصورة) فى ذات الوقت ، - تتم (عبر الإنترنت) و (الحوسبة السحابية) .
12	أشهر أدوات مؤتمرات الفيديو	1) مايكروسوفت تيميز : Microsoft Teams 2) جوجل ميت : Google Meet 3) زووم : Zoom
13	خطوات استخدام مؤتمرات الفيديو	1) إنشاء اجتماع جديد : 1 - اضغط على ((اجتماع جديد)) New Meeting 2 - اختيار (اجتماع فورى) أو (لوقت لاحق) . 3 - نسخ رابط الاجتماع ومشاركته مع الآخرين . 2) الانضمام إلى اجتماع : طريقة (1) : الضغط على الرابط المرسل إليك مباشرة . طريقة (2) : نسخ رمز أو رابط الاجتماع - ولصقه فى الخانة المخصصة ، ثم النقر على زر (انضمام) .
14	قواعد مهمة قبل وأثناء وبعد مؤتمر الفيديو	1) قبل مؤتمر الفيديو : التأكد من التقنية [الكاميرا ، والميكروفون ، والإنترنت] ، أن جميعها يعمل بشكل جيد. 2) أثناء مؤتمر الفيديو : - تشغيل وإيقاف الكاميرا أو الميكروفون حسب الحاجة فقط . - اتباع الهدوء والاحترام والسلوك اللائق المناسب للاجتماع . 3) بعد المؤتمر : - يمكن إرسال (بريد إلكترونى للمتابعة) والحصول على تسجيل الاجتماع ، (إذا سَمَحَتْ إعدادات الاجتماع) .
	الدرس الخامس	**لغات البرمجة وحل المشكلات الرقمية**
15	لغات البرمجة	هى مجموعة من القواعد والرموز التى نستخدمها لإعطاء تعليمات واضحة لبرنامج الحاسوب .
16	أشهر لغات البرمجة صفحات الويب	1) لغة HTML : يطلق عليها (لغة ترميز النص التشعبى) ، تُستخدم لبناء هيكل صفحات الويب الثابتة . - يُمكن تشبيهها بـ (العظام) ، لأنها تبنى جسم الصفحة . 2) لغة JavaScript : تُستخدم لإنشاء صفحات ويب تفاعلية وديناميكية (متحركة) ، مثل : [الأزرار التى تتحرك ، والنوافذ التى تظهر] . - هى لغة تُضيف (الحياة) إلى الصفحة .

تابع ملخص على أهم عناصر ومفاهيم الوحدة الثالثة

العنصر		معلومات ومفاهيم تتعلق بهذا العنصر تأتى على شكل سؤال
17	المشكلات الرقمية الشائعة وطرق حلها	1) ملف تالف : الحلول : - تأكد أن الملف يُمثل ما تتوقعه . - حاول فتحه ببرنامج آخر . - احذف الملف لو تأكدت أنه تالف . 2) الجهاز لا يشحن : الحلول : - تأكد من أن [كابل الشحن] يعمل بشكل سليم . - تحقق من عمل [مقبس الكهرباء] أو منظم التيار . - قد تحتاج إلى [استبدال البطارية] إذا كانت هى السبب . 3) نسيان كلمة المرور : الحلول : - انقر على رابط (نسيت كلمة المرور) . - اتبع الخطوات لـ [إنشاء كلمة مرور جديدة وقوية] ، لحماية الحساب من الاختراق . 4) طرق حفظ الملفات : الحلول : - يُفضِّل دائمًا أخذ نسخة احتياطية . - يمكنك حفظ الملف فى (سلة المهملات) أو على [قرص خارجى] أو الأفضل حفظه على [خدمة تخزين سحابية] مثل : Google Drive أو One Drive 5) ملف لا يُحذف : الحلول : - تحقق من أن الملف يحتوى على [رموز مميزة] تمنع حذفه .
	الدرس السادس	**تحرير الصور**
18	تحرير الصور	هو عملية تعديل الصور ، وجعلها تبدو أكثر جاذبية وجمالًا واحترافية للعروض .
19	برنامج تحرير الصور GIMP	- هو أحد البرامج القوية المستخدمة فى تحرير الصور . - برنامج فعّال ، ومفتوح المصدر ، مجانى ويمكن تنزيله من الإنترنت . - البرنامج البديل له هو البرنامج الشهير (أدوبى فوتوشوب) Adobe Photoshop
20	ما الذى يمكن فعله فى تحرير الصور ؟	1) تصحيح الشوائب (تحسين الصور) : تحسين الألوان وإزالة ضوء الكاميرا الزائد . 2) تغيير الألوان : مثل تعديل خلفية الصورة أو لون لحظة فى فيديو . 3) دمج الصور : لجمع صورتين فى صورة واحدة - وهو مفيد لـ (العروض التقديمية) . 4) إضافة المؤثرات الخاصة (الفلاتر) : يُعطى الصورة مظهرًا قديمًا ، أو أضافة (ضبابية حركة) . 5) تنظيم الألوان وتخصيصها : باستخدام الذكاء الاصطناعى .



قطر الندى



اختبارات قطر الندى على الوحدة الثالثة

مجاب عنه



اختبار قطر الندى 1 على الوحدة 3





15 درجة

1 اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) تُوفِّر .... على مواقع الويب ردودًا من روبوتات المحادثة .

الفلاتر   الأجهزة المنزلية   تطبيقات الملاحة   نوافذ الدردشة الآلية

(2) تساعد .... المستهلكين فى اتخاذ قرار شراء المنتج الأفضل لهم .

التجارة الإلكترونية   البرمجة   أدوات معالجة اللغة   محركات البحث الذكية

(3) أشهر أدوات مؤتمرات الفيديو عبر الإنترنت هو ....

Google Meet   Excel   Word   HTML

(4) يهدف .... فى برنامج GIMP إلى جمع صورتين معًا لتبدو صورة واحدة.

مشاركة الصور   دمج الصور   حذف الصور   تغيير الألوان

(5) من المشكلات الرقمية الشائعة ....

نسيان كلمة المرور   ملف تالف   ملف لا يُحذف   جميع ما سبق

(6) تستطيع جعل الصورة تبدو كأنها ضبابية الحركة باستخدام ....

دمج الصور   تحسين الصورة   الفلاتر   تصحيح الشوائب

(7) يعتمد .... على الخوارزميات فى التعلم، وتنفيذ المهام وحل المشكلات واتخاذ القرارات.

لغات الآلة   لغات البرمجة   الذكاء الاصطناعى   زيارة مكاتب الدعم

(8) استخدام أدوات الذكاء الاصطناعى لمساعدة المجتمع نحو الأفضل دون ضرر يعرف باسم ....

الشفافية   التحفظ   الإفادة   الشمولية

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يطلق على لغة HTML لغة ترميز النص التشعبى. ( )

(2) أثناء إجراء اجتماع الفيديو لا يمكن إيقاف الصوت أو الكاميرا . ( )

(3) ملف تالف لا يعمل ، لا تحاول فتحه ببرنامج آخر . ( )

(4) تستطيع الشركات دعم موقفها المالى من خلال بيع الأسهم والسندات. ( )

(5) تمنع فلاتر البريد الإلكتروني الرسائل الضارة والغير مرغوب فيها. ( )

(6) شراء السندات من الشركة يعنى أنك شريكًا بجزء صغير في هذه الشركة. ( )

(7) يساعد التخزين السحابى على حفظ نسخ احتياطية من الملفات عبر الإنترنت. ( )



اختبار قطر الندى 2 على الوحدة 3





15 درجة

1 اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) .... من أخلاقيات الذكاء الاصطناعى التى تستند قراراته إلى الحقائق والبيانات.

الشمولية — المسؤولية — عدم التحيز — الخصوصية

(2) اذا كان الملف لا يُحذف، فقد يكون السبب هو ....

نسيان كلمة المرور — قطع الكهرباء — تلف القرص الصلب — الرموز المميزة

(3) تُستخدم برامج تحرير .... بهدف تغيير الصور وجعلها تبدو أكثر جاذبية.

النص — الصوت — الصور — الفيديو

(4) يستخدم المستهلكون ذوى الخبرة أدوات .... لمساعدتهم فى اتخاذ قرار شراء المنتج.

محركات البحث الذكية — البرمجة — الاستثمار الإلكترونى — التعلم

(5) .... تُساعدك فى مقارنة المنتجات من حيث الجودة والسعر لاختيار المنتج الأفضل.

تطبيقات الملاحة — مواقع المقارنة الإلكترونية — التعرف على الوجه — البريد الإلكترونى

(6) لإنشاء اجتماع جديد عبر أداة (جوجل ميت) نضغط على ....

Google Meet — New File — New Meeting — New Message

(7) تُستخدم لغة .... لإنشاء صفحات الويب الديناميكية.

HTML — JavaScript — Word — غير ذلك

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) استخدام الكاميرا أو الميكروفون ليس له أهمية فى مؤتمرات الفيديو. ( )

(2) أدوات الذكاء الاصطناعى يجب أن تخدم مجموعة محددة من المستخدمين. ( )

(3) الأرباح والفوائد التى تجنيها الشركة لا يستفيد منها حاملى الأسهم والسندات. ( )

(4) مكتبة الإسكندرية من أشهر مقدمى الخدمات التعليمية فى مصر. ( )

(5) تُستخدم أداة (Microsoft Teams) لعمل مؤتمرات الفيديو عبر الإنترنت. ( )

(6) تستطيع التواصل مع زملائك باستخدام خدمات (الحوسبة السحابية) عن طريق الإنترنت. ( )

(7) لا تستطيع استعادة كلمة المرور مرة أخرى فى حالة نسيانها. ( )

(8) يحتوى برنامج GIMP على مؤثرات خاصة تعطي الصورة مظهرًا قديمًا. ( )



قطر الندى




اختبار قطر الندى 3 على الوحدة 3

15 درجة

(1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) تحقق من .... قبل التواصل عبر مؤتمر الفيديو عبر الإنترنت .

اتصالك بالإنترنت — عمل الكاميرا بشكل جيد — عمل الميكروفون بشكل جيد — جميع ما سبق

(2) تشير .... إلى عملية شراء وبيع السلع والخدمات عبر الإنترنت .

البورصة — المحلات التجارية — التجارة الإلكترونية — لغات البرمجة

(3) عند استخدام .... من الضرورى التعبير عن طلبك بأقصى قدر من الوضوح والتركيز .

الكمبيوتر — نوافذ الدردشة — الاستثمار المستدام — برنامج زووم

(4) تفيد .... فى منع الرسائل الضارة من الوصول إلى صندوق الوارد الخاص بك .

الكمبيوتر — الذكاء الاصطناعى — الإنترنت — فلاتر البريد الإلكتروني

(5) لغة JavaScript تُستخدم لإنشاء صفحات ويب .... تُضيف الحياة إلى الصفحة .

ديناميكية — ثابتة — غير تفاعلية — غير متحركة

(2) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) برنامج GIMP برنامج مغلق المصدر يستخدم لإنشاء ومعالجة الصور. ( )

(2) انقطاع الكهرباء من أسباب عدم قيام جهاز الشحن بشحن الجهاز. ( )

(3) يمكن للمشاركين فى مؤتمر الفيديو عبر أداة Google Meet مشاهدتك وسماع صوتك . ( )

(4) يجب أن تُستخدم أدوات الذكاء الاصطناعى لمساعدة المجتمع وليس للاستفادة منه . ( )

(5) الاستثمار الإلكترونى هو طريقة لدعم الشركات عبر الإنترنت عن طريق شراء الأسهم والسندات. ( )

(3) صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)		العمود (ب)
(1) تعرض معلومات عن المنتجات والمواقع الإلكترونية .	أ	البريد الإلكترونى
(2) يَعتمد عليها الذكاء الاصطناعى في التعلم وحل المشكلات .	ب	JavaScript
(3) يُسْتَخْدم للتواصل الرسمى مع مقدم الخدمة التعليمية .	جـ	محركات البحث الذكية
(4) أشهر أدوات مؤتمرات الفيديو .	د	الخوارزميات
(5) تُستخدم لإنشاء صفحات ويب فيها أزرارًا تتحرك ونوافذ تظهر .	هـ	Zoom



اختبار  قطر الندى 4 على الوحدة 3


15 درجة

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) يمكن حفظ الملف على .... مثل One Drive .

محرك أقراص ثابت خارجي — خدمة تخزين سحابى — قرص USB — جميع ما سبق

(2) تُستخدم .... لإيجاد المعلومات عن المنتجات أو المواقع الإلكترونية .

التجارة الإلكترونية — برامج الكمبيوتر — مواقع الويب — محركات البحث الذكية

(3) عند التواصل مع مقدم الخدمات التعليمية يجب أن تكون رسالة البريد الإلكترونى ذات طابع ....

رياضي — فكاهى — رسمى — شخصى

(4) تُستخدم .... ليتمكن المشاركون فى اجتماع الفيديو من رؤيتك .

السماعات — المايك — الكاميرا — غير ذلك

(5) نضغط على " New Meeting " فى أداة (Google Meet) لإنشاء .... جديد .

نص — ملف — مجلد — اجتماع

(6) عند ادخال رابط الاجتماع ، ثم الضغط على زر " .... " يمكن الانضمام للاجتماع.

جديد — مشاركة — انضمام — نسخ

(7) .... هو برنامج لتحرير الصور يمكن الحصول عليه من الإنترنت مجانًا .

HTML — ESP — GIMP — Windows

(8) لغة (Java Script) تُستخدم لإنشاء صفحات ويب ....

ثابتة — غير ديناميكية — ساكنة — تفاعلية

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) تُستخدم لغة HTML فى بناء هيكل صفحات الويب الغير متحركة. ( )

(2) تُساعد محركات البحث الذكية فى إتمام عملية شراء بسرعة ويسر من متجر بالإنترنت . ( )

(3) الاستثمار الأخلاقى يجب أن يكون فى الشركات الغير مفيدة للبيئة. ( )

(4) أدوات معالجة اللغة تساعدك فى منع الرسائل الضارة والغير مرغوب بها. ( )

(5) جميع مقدمو الخدمات التعليمية تقدم الدعم التعليمى بدون إنترنت . ( )

(6) يمكن لأدوات الذكاء الاصطناعى حماية بياناتك أثناء استخدام الإنترنت ومنعها من التسرب . ( )

(7) برنامج GIMP برنامج لتحرير النصوص ، وهو مجانى ومفتوح المصدر. ( )



اختبار قطر الندى 5 على الوحدة 3



15 درجة

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) لغة .... تستخدم لإنشاء صفحات الويب الديناميكية .

JavaScript   HTML   GIMP   Zoom

(2) دعم الشركات يُعتبر من فوائد ....

البريد الإلكتروني   الخوارزميات   الاستثمار الإلكتروني   غرف الدردشة الآلية

(3) من أشهر مقدمو الخدمات التعليمية فى مصر ....

مكتبة الإسكندرية   بنك الاسكندرية   بنك القاهرة   جميع ما سبق

(4) قدرة الآلة على التفكير وحل المشكلات واتخاذ القرار اعتمادًا على الخوارزميات فى التعلم تُسمى ....

التجارة الإلكترونية   الاستثمار الإلكتروني   الذكاء الاصطناعى   مؤتمر فيديو

(5) تُساعدك .... على صياغة كتاباتك وإرسال رسائل إلكترونية ورسائل بسيطة .

الأجهزة المنزلية   تطبيقات الملاحة   نوافذ الدردشة الآلية   أدوات معالجة اللغة

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(3) عند تلف البطارية، قد يكون الحل استبدالها حتى تتمكن من شحن الجهاز. (   )

(2) تستطيع التعامل مع برنامج GIMP عند الاتصال بالإنترنت. (   )

(1) مراعاة خصوصية المستخدم وأمانه غير مهم عند تصميم أدوات الذكاء الاصطناعى . (   )

(4) المنشورات السلبية عن الشركات عبر الإنترنت لا تؤثر على أعمال الشركة . (   )

(5) يمكن إنشاء اجتماع و بدؤه على الفور فقط ، ولا يمكن إنشاؤه فى وقت لاحق . (   )

3 صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)		العمود (ب)
(1) شرائها يعني أنك أقرضت مبلغًا من المال لهذه الشركة.	أ	مقدمو الخدمات التعليمية
(2) شرائها يعنى أنك شريكًا بجزء صغير فى هذه الشركة .	ب	الاتصال بالإنترنت
(3) تتواصل معهم للحصول على مساعدة عند إجراء بحث علمى.	جـ	نسيان كلمة المرور
(4) التحقق منها قبل التواصل عبر مؤتمر الفيديو .	د	شراء السندات في شركة ما
(5) أحد المشكلات الرقمية الشائعة.	هـ	شراء الأسهم في شركة ما



اختبار قطر الندى 6 على الوحدة 3





1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) تعمل نوافذ الدردشة الآلية بـ .... ، ومُصمَّمة للرد عليك آليًا بـ (ربوتات المحادثة) .

الحاسب الآلى - البرامج - الذكاء الاصطناعى - غيرذلك

(2) يُستخدم المستهلكون مواقع .... للمقارنة بين المنتجات من حيث السعر و الجودة .

الشركات - المقارنة الإلكترونية - البرامج - محركات البحث الذكية

(3) يهدف مقدمو الخدمات التعليمية إلى تقديم الدعم .... إلى التلاميذ .

الفنى - التعليمى - الرياضى - المعنوى

(4) يعتمد الذكاء الاصطناعى على............................ لحل المشكلات واستخدام المنطق .

الكمبيوتر - البرامج - الخوارزميات - القرص الصلب

(5) أشهر أدوات مؤتمرات الفيديو ....

Google Meet - JavaScript - GIMP - HTML

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) تستطيع التواصل مع مقدمو الخدمات التعليمية رسميًا باستخدام البريد الإلكترونى . ( )

(2) يساعد التخزين السحابى على حفظ نسخ إحتياطية من الملفات عبر الإنترنت. ( )

(3) برنامج GIMP مفتوح المصدر ومجانى ، ويُستخدم لإنشاء وتعديل الصور . ( )

(4) التجارة الإلكترونية لا تعتمد على الذكاء الاصطناعى عند اتخاذ قرارات شراء صحيحة . ( )

(5) لا يستطيع الذكاء الاصطناعى من منع البريد الإلكترونى الخطيرمن الوصول إلى صندوق الوارد الخاص بك . ( )

3 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[أليكسا - مكتبة الإسكندرية - مؤتمرات الفيديو - التجارة الإلكترونية - أدوات معالجة اللغة]

(1) تتيح لك .... التواصل المباشر فى ذات الوقت وإيصال رسالتك بطريقة أكثر تفاعلية .

(2) تساعدك .... على صياغة كتاباتك وإرسال الرسائل الإلكترونية والبسيطة .

(3) بيع وشراء السلع والخدمات عبر الإنترنت تسمى ....

(4) من أشهر مقدمو الخدمات التعليمية فى مصر ....

(5) روبوتات رقمية تجيب عن أسئلتك ، وتُنفذ طلباتك الصوتية مثل ....







اختبار 7 على الوحدة 3



15 درجة

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) تصحيح الشوائب للصور يعنى إزالة .... الزائد من الصور لتحسينها .

الألوان — ضوء الكاميرا — التظليل — الشوائب

(2) لغة .... تستخدم لإنشاء الصفحات ذات المحتوى الديناميكى .

HTML — JavaScript — Password — ESP

(3) تُوظف نوافذ الدردشة .... للرد على الطلبات و الأسئلة عبر الإنترنت .

أجهزة كمبيوتر — أفراد حقيقيون — روبوتات المحادثة — غير ذلك

(4) Google Meet من أشهر أدوات ....

التجارة الإلكترونية — البريد الإلكترونى — مؤتمرات الفيديو — الاستثمار الإلكترونى

(5) يفيد.................... فى منع البريد الإلكترونى الخطير من الوصول إلى صندوق الوارد الخاص بك .

الذكاء الاصطناعى — روبوتات المحادثة — المساعد الصوتى — الخوارزميات

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يمكن لأدوات الذكاء الاصطناعى حماية بياناتك أثناء استخدام الإنترنت . ( )

(2) مكتبة الإسكندرية أحد مقدمى الخدمات التعليمية الشهيرة. ( )

(3) لا يجب حذف الملف لو تأكدت أن الملف تالف تمامًا . ( )

(4) لا يمكن استخدام الكاميرا أو الميكروفون أثناء إجراء مؤتمر الفيديو . ( )

(5) لحل مشكلة ملف لا يُحذف ، يجب أن تتحقق من وجود رموز مميزة تمنع حذفه . ( )

3 صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	مراعاة خصوصية المستخدم و أمانه عند تصميم الذكاء الاصطناعى .	أ	التجارة الإلكترونية
(2)	تجعلك شريكًا بجزء صغير فى الشركة عند شرائها.	ب	البريد الإلكترونى
(3)	بيع و شراء السلع عبر الإنترنت .	جـ	New Meeting
(4)	وسيلة للتواصل ، تُستخدم للتواصل مع مقدمى الخدمات التعليمية .	د	الأسهم
(5)	اختيار نضغط عليه لإنشاء اجتماع جديد .	هـ	التحفظ







اختبار قطر الندى 8 على الوحدة 3

(1) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يمكن للمشاركين فى مؤتمر الفيديو عبر منصة جوجل ميت مشاهدتك و سماع صوتك . ( )

(2) التقييمات للمنتجات عبر الإنترنت غير مهمة عند الشراء . ( )

(3) تعتمد روبوتات المحادثة على برامج تعمل بالذكاء الاصطناعى للرد على الأسئلة عبر الإنترنت . ( )

(4) يمكنك استخدام أدوات الحوسبة السحابية للتواصل مع زملائك باستخدام الصوت والصورة . ( )

(5) لا يمكن استعادة الملفات بعد حفظها باستخدام خدمة تخزين سحابى . ( )

(2) أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[تقييمات وآراء - رسمية - غرف الدردشة الفورية - محركات البحث الذكية - أخلاقيين]

(1) من الأدوات الرقمية التى يمكن من خلالها التفاعل و التواصل ....

(2) .... تقدم لك اقتراحات مخصصة تناسب ذوقك حول منتج للشراء .

(3) تبقى .... الأسرة و الأصدقاء دائمًا وسيلة مساعدة فى اختيار المنتج الأفضل عند الشراء .

(4) يمكن التحدث فى نوافذ الدردشة بطابع أقل .... من التواصل الإلكترونى .

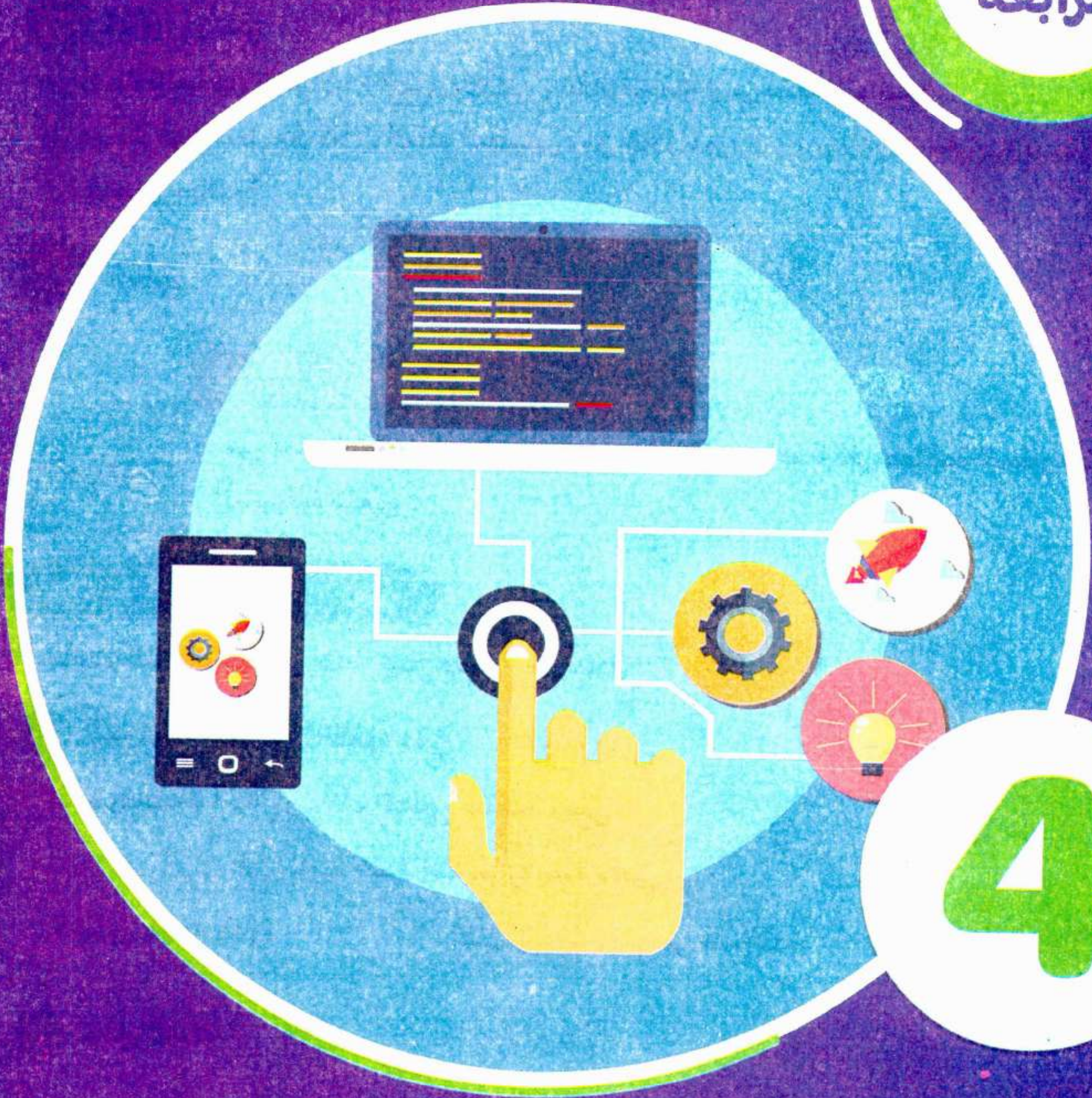
(5) يجب على مستخدمى الذكاء الاصطناعى أن يكونوا .... لمساعدة المجتمع وجعله أفضل .

(3) صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)		العمود (ب)
(1) لمنع وصول رسائل البريد المجهولة إلى صندوق الوارد.	أ	دمج الصور
(2) هو أحد عناصر البريد الإلكترونى الجيد .	ب	مقدمى الخدمات التعليمية
(3) يعنى جمع صورتين لتصبحا صورة واحدة .	جـ	توصيل الإنترنت
(4) مكتبة الإسكندرية عبر الإنترنت من أمثلة .	د	عنوان واضح
(5) قبل التواصل عبر مؤتمر الفيديو يجب عليك .	هـ	فلاتر البريد الإلكترونى

الوحدة الرابعة

مشروعى الرقمى



4

الدرس	الأول	دور تكنولوجيا المعلومات فى تحسين حياتنا.
الدرس	الثانى	التعامل مع أنظمة التشغيل وتطبيقات الكمبيوتر.
الدرس	الثالث	إعداد التقارير ومشاركتها.
الدرس	الرابع	إنشاء عروض تقديمية .
الدرس	الخامس	قواعد البيانات باستخدام Excel
الدرس	السادس	المخططات الانسيابية (Smart Art) .



الدرس الأول دور تكنولوجيا المعلومات فى تحسين حياتنا



تفاعل معنا

عزيزى الطالب هل تعلم أن : (الهاتف الذكى) الذى تحمله ليس فقط للتواصل ،
بل هو أداة قوية لحل مشكلات العالم الحقيقى ، من خلال دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
فى تحسين حياتنا !



تعلَّم

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)

تعريف	- هى اختصار لكل [الأدوات التكنولوجية] التى تساعدنا على معالجة المعلومات . - تُعتبر قوة للتغيير.

أولًا ICT والبيئة الأفضل

تُساعدنا التكنولوجيا على بناء [بيئة أفضل] من خلال :

1 المركبات النظيفة (الكهربائية)



[التطبيقات الـICT] و [نُظم الدفع] ساعدت على :

انتشار المركبات الكهربائية (كما فى قصة سونيكا ماندار) فهى :

- لا تُطْلِق عوادم ضارة .
- تُقلِّل التلوث ، وتحمى صحتنا .

2 توفير الطاقة



تُساعدنا التكنولوجيا فى [إدارة استهلاك الطاقة] ،
فى المنازل والمصانع بذكاء ، مما يقلل من هَدْر الموارد .

3 زيادة فرص العمل :



فتحت التكنولوجيا [أبوابًا جديدة] لكثير من الناس للعمل فى:
مجال (النقل النظيف) ، و (الخدمات الذكية) .

ثانيا ICT والتنقلات الأسرع (الحجز عبر الإنترنت)



الحجز عبر الإنترنت

تعريف - هو استخدام [المواقع أو التطبيقات] لطلب وحجز : (خدمة أو موعد) دون الذهاب إلى مكانها .

أهميته - يوفر الجهد . - يساعد على تنظيم الوقت .

كيفية عمل [تطبيقات الحجز عبر الإنترنت]



1 نظام تحديد المواقع GPS



- هو أساس أى نظام نقل ذكى .
- يُحدِّد بدقة (موقعك وموقع السيارة) .
- يقترح عليك أفضل طريق وأسرعه ،
- يَتْبَعْ [نظام التوجيه والملاحة] .

2 التطبيقات الذكية



- هى تطبيقات توفر لك خيار الدفع الإلكترونى وتحدد لك التكلفة قبل البدء .
- مثل : تطبيقات [حجز سيارات الأجرة أو حجز تذاكر القطارات] .

3 الإشعارات والتذكيرات



- تُرسل لك رسالة تنبيه بموعد وصول وسيلة النقل أو (تذكير بموعد حجزك) لتجنب الانتظار .

ثالثًا تصميم (أداة ICT) لحل بعض مشكلات النقل [تحدّى الإبتكار]

المشكلات التقليدية	الحلول التكنولوجية (باستخدام ICT)
(1) - الانتظار فى محطة الأتوبيس دون معرفة موعد وصوله .	- استخدام تطبيق تتبع (GPS) لمعرفة مكانه على الخريطة .
(2) - الدفع النقدى (الكاش) للسائق ، مما قد يعرِّضك لضياع النقود .	- استخدام (الدفع الإلكترونى) عبر الهاتف ، وهو أكثر أمانًا .

ملاحظة هامة :

المشكلات التقليدية للنقل تَتَسَبْب فى [تضييع الوقت ، والتعرُّض للزحام ، والتلوث] ،
والنتائج المترتبة على استخدام التكنولوجيا فى الحل هى : [توفير الوقت ، وتقليل التلوث ، وزيادة الأمان]



تطبيق عملى

قم بإنشاء مخططًا توضيحيًا باستخدام أحد البرامج المكتبية لمدى مساهمة تكنولوجيا المعلومات فى حياتنا. أضف أيقونات وصورًا ، لجعل المخطط جذابًا وسهل الفهم .



راجع وقيّم أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس 1



مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) ما المكون الأساسى الذى يُستخدم فى تطبيقات الحجز عبر الإنترنت لتحديد الموقع ؟ ....

نظام التبريد — نظام الدفع النقدى — نظام تحديد المواقع (GPS) — نظام الطاقة الشمسية

(2) تساهم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فى البيئة الأفضل عن طريق ....

زيادة عدد السيارات التى تعمل بالبنزين — إهمال وسائل النقل العامة — تقليل عدد الحواسيب — دعم استخدام المركبات التى لا تطلق عوادم ضارة

(3) من فوائد الحجز عبر الإنترنت فى الخدمات اليومية ....

توفير الوقت والجهد — استخدام الأوراق بكثرة — زيادة وقت الانتظار — تعقيد الإجراءات

(4) إذا أرسل لك تطبيق حجز الطائرة رسالة لتذكيرك بموعد إقلاعها ، فهذه الخدمة تسمى ....

الإشعارات التلقائية — التصوير الفوتوغرافى — التدفئة المركزية — الإضاءة الذكية

(5) أىٌّ من المصطلحات التالية يُرمز إلى " تكنولوجيا المعلومات والاتصالات " ؟ ....

GBT — ICT — ABC — CPU

(6) أىٌّ من التالى يُعتبر مشكلة تقليدية يحلها نظام الحجز عبر الإنترنت ؟ ....

الجلوس فى المنزل — الوقوف فى طابور طويل — استخدام الهاتف — تصفح الإنترنت

(7) عندما تستخدم تطبيقًا لمعرفة موقع حافلة المدرسة ، فأنت تستكشف أنواع أدوات الـ ICT المستخدمة فى ....

بناء المنزل — الزراعة الحديثة — التعليم الإلكترونى — نظام النقل الذكى

(8) إذا اعتمدت شركة نقل على الدفع الإلكترونى بدلًا من النقود ، فإن هذا يُزيد من ....

الأمان — استهلاك الوقود — التلوث — الأعطال

(9) الأداة التى تساعد السائق على معرفة أفضل طريق لتجنب الزحام هى جزء من نظام ....

التبريد المركزى — اللعب والتسلية — التوجيه والملاحة — الإضاءة الذكية

(10) الهدف من اقتراح تصميم أداة تكنولوجية جديدة هو ....

تجاهل المشكلات — ابتكار حلول ذكية للمشكلات — جعل العمل اليدوى أكثر صعوبة — زيادة التعقيد

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يمكن حجز موعد لزيارة الطبيب عبر الإنترنت دون الحاجة للذهاب إلى العيادة. ( )

(2) تساهم التكنولوجيا فى زيادة انبعاثات الكربون فى البيئة. ( )

(3) يساعد تطبيق تتبع حافلة المدرسة الطالب على تنظيم وقته والوصول فى الموعد المحدد . ( )

(4) اقتراح فكرة جديدة لتصميم تطبيق يُعد نوعًا من الابتكار. ( )

(5) لا يوجد أى فرق فى الوقت أو الجهد بين الحجز التقليدى والحجز عبر الإنترنت . ( )

تدريبات Katr Elnada قطر النــدى على الدرس 1



مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) تساعدنا التكنولوجيا فى بناء..........

بيئة ضارة — بيئة أفضل — بيئة معنوية — بيئة تقليدية

(2).......... لا تطلق عوادم ضارة وتحمى صحتنا .

المركبات — الطائرات — المركبات الكهربائية — الأتوبيسات

(3) ICT يرمز إلى أى مما يأتى ؟..........

نظام النقل الذكى — تكنولوجيا المعلومات والاتصالات — النقل النظيف — غير ذلك

(4) توفير الوقت والجهد فى خدمات النقل يترتب على..........

الحجز عبر الإنترنت — الوقوف فى طابور طويل — الانتظار طويلًا — غير ذلك

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) استخدم الدفع الإلكترونى عبر الهاتف هو أكثر أمانًا . ( )

(2) استخدام الأدوات التكنولوجية فى التنقل يسبب التعرض للزحام . ( )

(3) الإشعارات والتذكيرات تحدد موقعك بدقة وموقع السيارة . ( )

(4) التطبيقات الذكية مفيدة فى حجز تذاكر القطارات . ( )

(5) تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) تُعتبر قوة للتغير. ( )

3 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[الابتكار - الإنترنت - توفير الطاقة - GPS - المركبات الكهربائية]

(1) تساعد.......... على تقليل التلوث الناتج عن عوادم السيارات .

(2).......... هو نظام يحدد موقع المركبات بدقة على الخريطة .

(3).......... تعنى إدارة استهلاك الطاقة فى المنازل والمصانع بذكاء .

(4) اقتراح فكرة جديدة لتصميم تطبيق يُعد نوعًا من..........

(5) الحجز على.......... يوفر الجهد ويساعد على تنظيم الوقت.



قيم تلميذك على الدرس 1

مجاب عنه



1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) أى من التالى يُعتبر مشكلة تقليدية يحلها نظام الحجز عبر الإنترنت ....

استخدام الحاسب — التعرض للزحام — تصفح الإنترنت — تقليل التلوث

(2) استخدام الأدوات التكنولوجيا فى النقل يترتب عليه زيادة ....

الوقت — الجهد — الأمان — التلوث

(3) .... قد يعرضك لضياع نقودك .

الدفع الإلكترونى — الدفع بالفيزا — الدفع الكاش — غير ذلك

(4) .... فى النقل لا يوفر الجهد ولا يساعد على تنظيم الوقت .

الحجز باستخدام الموقع — الحجز باستخدام الإنترنت — الحجز التقليدى — غير ذلك

(5) لا يتم ابتكار حلول ذكية إلا عن طريق .... تصميم أداة تكنولوجيا جديدة .

رفض — اقتراح — هدم — غير ذلك

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) فتحت التكنولوجيا أبوابًا جديدة للعمل فى مجال النقل النظيف . ( )

(2) تساعدنا التكنولوجيا على زيادة هدر الموارد . ( )

(3) التطبيقات الذكية تلزمك بطريقة الدفع النقدى (الكاش) . ( )

(4) نظام GPS هو أساس لأى نظام نقل تقليدى . ( )

(5) الإشعارات والتذكيرات فى النقل ترسل لك (رسالة تنبيه) للاستيقاظ من النوم . ( )

3 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[تحديد الأماكن – أكثر أمانًا – الإنتظار – استهلاك الطاقة – GPS]

(1) الدفع الإلكترونى عبر التطبيقات يعد وسيلة ....

(2) تساعد التكنولوجيا فى حماية البيئة من خلال إدارة ....

(3) يستخدم نظام تحديد المواقع GPS فى ....

(4) استخدام تطبيق لتتبع الأتوبيس مثال على حل مشكلة ....

(5) نظام تحديد المواقع .... يتبع نظام التوجيه والملاحة .



الدرس الثانى التعامل مع أنظمة التشغيل وتطبيقات الكمبيوتر



تفاعل معنا

هل تعلم أن :

هاتفك الذكى والحاسوب الشخصى لك ، لا يمكنك أن تعمل أو تتفاعل معه بدون نظام التشغيل !



تعلَّم

أولًا ما هو نظام التشغيل (OS) ؟

نظام التشغيل (OS)

تعريف
- هو البرنامج الذى يجعل الحاسوب يعمل .
- هو المسئول عن [تشغيل البرامج المختلفة] مثل : الألعاب و برامج الكتابة و التصميم.

أهميته
1) يساعد على إدارة الملفات والمجلدات .
2) يتحكم فى مكونات الجهاز مثل : [الشاشة ، و الفأرة ، و لوحة المفاتيح] .
3) بدونه لا يمكن للحاسوب أن (يعمل أو يتفاعل) مع المستخدم .

أمثلة

أنظمة التشغيل التى تُستخدم مع الحاسوب :

1) ويندوز (Windows)  من شركة Microsoft (التى طورت نظام التشغيل)
2) ماك أوإس (MacOS)  من شركة Apple
3) لينكس (Linux) 

أنظمة التشغيل التى تُستخدم مع الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية :

4) آى أو إس (iOS) 
5) أندرويد (Android) 

ثانيًا تغيير إعدادات النظام :

- يمكن تعديل إعدادات الجهاز من خلال :

1) لوحة التحكم (Control Panel) فى : نظام Windows
2) الإعدادات (Settings) فى : الهواتف .

بعض الإعدادات التى يمكن تغييرها :

1 تغيير خلفية الشاشة . 

2 تغيير اللغة . 

3 ضبط مستوى الصوت 

4 تغيير التاريخ والوقت . 

5 الاتصال بشبكة الإنترنت (Wi - Fi) 



ملاحظة هامة :

- يجب الانتباه عند تغيير الإعدادات (حتى لا تؤثر على عمل الجهاز) .

ثالثًا تثبيت البرامج والتطبيقات :

البرامج والتطبيقات

تعريف

- هى أدوات تساعدنا على أداء مهام محددة مثل : [الكتابة - الرسم - التعلم] .

طريقة تثبيتها

1 على الحاسوب :

- يمكن تنزيلها من [الإنترنت] أو [قرص مدمج (CD)] ، ثم اتِّباع خطوات التثبيت .

2 على الهواتف الذكية :

- يمكن تنزيلها من [المتجر] مثل :

1)  Google Play Store فى أجهزة الأندرويد .

2)  App Store فى أجهزة الآيفون .

- بعد التثبيت ، يظهر (رمز التطبيق على الشاشة) ، ويمكن فتحه بالنقر عليه .





راجع وقيّم

أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس 2

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) ما البرنامج الذى يجعل الحاسوب يعمل ؟ ....

برنامج الرسم — نظام التشغيل — برنامج الكتابة — لعبة إلكترونية

(2) من أمثلة أنظمة التشغيل الخاصة بالهواتف : ....

ويندوز فقط — أندرويد ، و iOS — لينكس — ماك

(3) لتغيير خلفية الشاشة نستخدم ....

لوحة المفاتيح — سلة المهملات — لوحة التحكم — المتصفح

(4) متجر التطبيقات فى أجهزة أندرويد يسمى ....

App store — Play store — Windows store — Apple store

(5) تغيير اللغة والتاريخ من إعدادات النظام يساعد على ....

تحسين الصوت — حذف الملفات — تنظيم استخدام الجهاز — تثبيت البرامج

(6) مَن الشركة التى طوَّرت نظام التشغيل ويندوز ؟ ....

جوجل — مايكروسوفت — أبل — لينكس

(7) أى مما يلى ليس نظام تشغيل ؟ ....

أندرويد — ويندوز — فيسبوك — ماك أوإس

(8) ما وظيفة نظام التشغيل ؟ ....

تشغيل الألعاب فقط — تشغيل الجهاز وإدارة البرامج

عرض الصور فقط — زيادة سرعة الإنترنت

(9) ما المكان الذى يمكن منه تنزيل التطبيقات على الهاتف ؟ ....

سلة المهملات — مدير الملفات — متجر التطبيقات — الإعدادات

(10) عند ضبط الصوت فى الجهاز ، نستخدم ؟ ....

الطابعة — الميكروفون — الإعدادات — سلة المهملات

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) نظام التشغيل فى أجهزة آبل المحمولة هو iOS ( )

(2) لتغيير لغة الجهاز نذهب إلى متجر التطبيقات. ( )

(3) نظام التشغيل فى الحاسوب مسئول عن تشغيل البرامج وتنظيم الجهاز. ( )

(4) متجر تطبيقات أجهزة الآيفون يسمى Play store ( )

(5) عند تثبيت برنامج جديد على الكمبيوتر يجب اتباع خطوات التثبيت . ( )

مجاب عنه



تدريبات قطر الندى على الدرس 2

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) نظام التشغيل OS هو برنامج يدير وظائف الكمبيوتر . ( )

(2) تستخدم أجهزة الكمبيوتر نظام التشغيل Microsoft Windows ( )

(3) يمكن تغيير إعدادات نظام التشغيل باستخدام لوحة التحكم فى النظام Windows . ( )

(4) نظام التشغيل OS يقوم بتشغيل البرامج والأجهزة ولا يسمح للمستخدم بالتفاعل مع الكمبيوتر . ( )

(5) الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية تستخدم أنظمة تشغيل مثل Android و iOS ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) متجر App Store خاص بتنزيل البرامج فى أجهزة ....

الآيفون - الأندرويد - Google Play store - غير ذلك

(2) لتغيير مستوى الصوت فى الهواتف تستخدم ....

لوحة التحكم - الإعدادات - سطح المكتب - سلة المهملات

(3) جميعها من الإعدادات التى يمكن تغييرها على الجهاز ما عدا ....

تغيير خلفية الشاشة - تغيير اللغة - ضبط التاريخ والوقت - تشغيل فيديو

(4) متجر التطبيقات وظائفه .... على الهاتف .

حذف التطبيقات - تنزيل التطبيقات - تسمية التطبيقات - جميع ما سبق

(5) يمكن تنزيل البرامج والتطبيقات على الحاسوب من ....

سطح المكتب - سلة المهملات - قرص مدمج CD - الطابعة

3 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[Windows - Android - إدارة - نظام التشغيل - إعدادات يمكن تغييرها]

(1) فى نظام التشغيل .... تستطيع تغيير إعدادات النظام من لوحة التحكم Control Panel

(2) نظام التشغيل يساعد على .... الملفات والبرامج .

(3) .... من أهم برامج الكمبيوتر وبدونه يصبح جهاز الكمبيوتر عديم الجدوى .

(4) Google Play Store هو متجر للأجهزة التى تعمل بنظام تشغيل ....

(5) تغيير اللغة ، وتغيير خلفية الشاشة وضبط الوقت هى ....



قطر الندى Katr Elnada



قيم تلميذك على الدرس 2

15 درجة

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) نظام التشغيل OS هو برنامج لـ.................... ويسمح للمستخدم بالتفاعل مع الكمبيوتر بسهولة .

تشغيل البرامج — إدارة الملفات — إدارة المجلدات — جميع ما سبق

(2) نظام التشغيل .... مناسب للهواتف الذكية والأجهزة اللوحية .

Linux — iOS — MacOS — Windows

(3) عند شراء كمبيوتر أو جهاز محمول ما فإنه يكون مزودًا بـ .... المسئول عن عمله .

سطح المكتب — نظام التشغيل — برنامج Microsoft office — برنامج GIMP

(4) تستطيع تعديل إعدادات حاسب يعمل بنظام تشغيل Windows من خلال فتح ....

جهاز الكمبيوتر — سطح المكتب — لوحة التحكم — خلفية الشاشة

(5) عند فتح تطبيق Google Play Store نستطيع تثبيت البرامج والتطبيقات لجهاز يعمل بنظام ......

Windows — iOS — Android — Linux

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يدير نظام التشغيل الأجهزة والبرامج والتحكم فى مكونات جهاز الكمبيوتر للعمل بسلاسة . ( )

(2) إعدادات الأجهزة والبرامج فى لوحة التحكم غير قابلة للتغيير . ( )

(3) يمكن ضبط مستوى الصوت من خلال Settings فى الهواتف . ( )

(4) بعد تثبيت برنامج على الهاتف يظهر رمزه على الشاشة ويمكن فتحه بالنقر عليه . ( )

(5) عدم الانتباه عند تغيير الإعدادات لا يؤثر على عمل الجهاز . ( )

3 صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	نظام تشغيل مناسب للحاسب من شركة Apple .	أ	App store
(2)	نظام تشغيل خاص بالهواتف الذكية .	ب	MacOS
(3)	يمكن من خلاله تنزيل البرامج فى أجهزة الآيفون .	جـ	iOS
(4)	نظام تشغيل مناسب لمعظم أجهزة الكمبيوتر .	د	Google Play Store
(5)	يمكن من خلاله تنزيل البرامج فى أجهزة Android	هـ	Windows



الدرس الثالث

إعداد التقارير ومشاركتها



تعلَّم

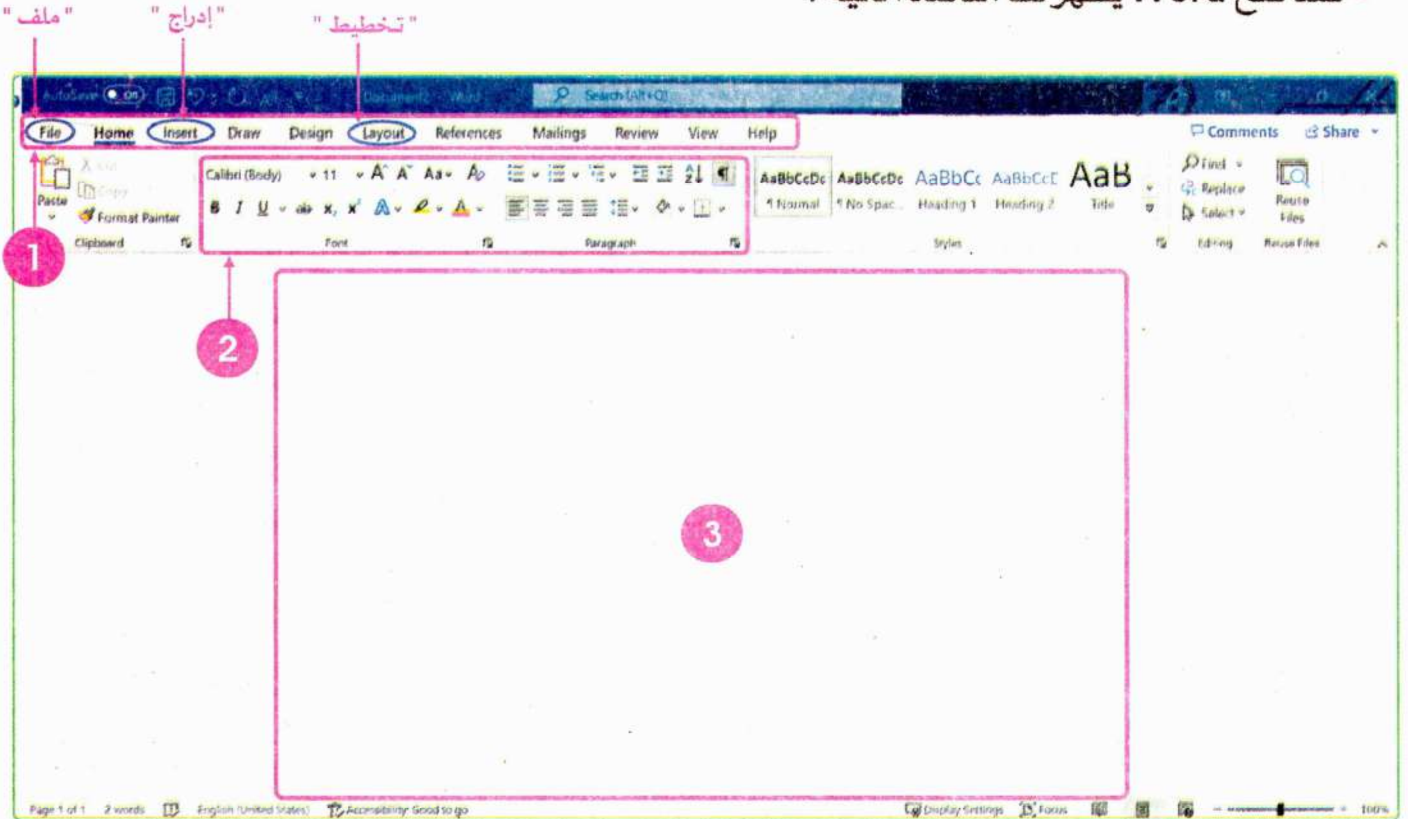


أولًا برنامج Microsoft Word

برنامج Microsoft Word	
تعريف	- يُعد من أشهر برامج معالجة النصوص في العالم .
أهميته	- يُساعدك على كتابة التقارير وتنسيقها، (مما يجعلها مُرتَّبة وسهلة للقراءة) . - يُمكنَّك من إضافة : (الصور - الجداول - العناوين) داخل التقارير.

مكونات واجهة البرنامج

- عند فتح Word يظهر لك النافذة الآتية :



1 **شريط القوائم** يحتوى على أوامر مثل :

- "ملف" (File) - "إدراج" (Insert) - "تخطيط" (Layout)

2 **شريط الأدوات** يضم أزرارًا؛ [لتنسيق النصوص] ، مثل (تغيير اللون أو حجم الخط) .

3 **منطقة الكتابة** المكان الذى تكتب فيه التقرير .

قطر الندى
Katr Elnada

ثانيًا خطوات كتابة تقرير بسيط

1 افتح برنامج Microsoft Word.

2 اختر "مستند جديد" (Blank document) .

3 اكتب عنوان التقرير، مثل : "الذكاء الاصطناعي في حياتنا" .

الذكاء الاصطناعي في حياتنا

4 أضف [نصوصًا وصورًا وجداول] من خلال قائمة "إدراج" (Insert) .

الذكاء الاصطناعي في حياتنا

5 نسّق النص باستخدام الأدوات الموجودة في الشريط العلوي [شريط الأدوات] .

الذكاء الاصطناعي في حياتنا

6 احفظ الملف باسم مناسب من خلال قائمة ملف (File) ، ثم حفظ (Save) .

Open
Save
Save As

ثالثًا تطبيقات المراسلة، وخدماتها

تساعدنا على تبادل الرسائل والصور والملفات بسرعة وسهولة عبر الإنترنت.

- أمثلة :

1 واتساب (WhatsApp)



2 تليجرام (Telegram)



3 ماسنجر (Messenger)



أساليب (نصائح) يجب اتباعها عند استخدام خدمات المراسلة بأمان

1. لا تشارك معلوماتك الشخصية مع الغرباء.
2. لا تفتح الروابط الغريبة أو غير المعروفة.
3. احترم الآخرين فى رسائلك، وتجنَّب نشر الشائعات.
4. استخدم المراسلة فى أشياء مفيدة، مثل: الدراسة أو التواصل مع الأصدقاء والمعلمين.

تطبيق عملى

عزيزى الطالب من خلال معلمك أو أحد أفراد أسرتك، قم باستخدام أحد تطبيقات المراسلة، مثل: WhatsApp أو Telegram، ثم اكتب تقريرًا عن بعض مميزاتها.

راجع وقيّم — أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس 3 (مجاب عنه)

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) ما البرنامج المستخدم فى كتابة التقارير ؟ ....

Word — Paint — Excel — Power point

(2) الأمر الذى يُستخدم لإدراج صورة فى المستند هو ....

تخطيط (Layout) — عرض (View) — ملف (File) — إدراج (Insert)

(3) منطقة الكتابة فى Word هى المكان الذى ....

نحفظ فيه الملفات — نعرض فيه الصور فقط — نغيِّر منه اللغة — نكتب فيه النصوص

(4) من أمثلة تطبيقات المراسلة ....

Excel Paint Word WhatsApp

(5) لحماية نفسك عند استخدام المراسلة يجب ....

مشاركة الرقم مع الجميع فتح كل الروابط

عدم مشاركة المعلومات الشخصية تجاهل إعدادات الخصوصية

(6) يمكن إدراج جدول فى Word من قائمة " .... "

عرض أدوات إدراج ملف

(7) من الأدوات التى تساعد على تنسيق النص ....

تعديل الساعة تشغيل الصوت تغيير اللون حذف البرنامج

(8) لحفظ الملف نختار الأمر ....

حفظ خروج فتح طباعة

(9) من خدمات المراسلة التى تسمح بإرسال الصور ....

Excel Paint Word WhatsApp

(10) من أساليب استخدام المراسلة الآمنة ....

مشاركة كلمة السر عدم احترام الآخرين

استخدام التطبيق فى أشياء مفيدة فتح الروابط المجهولة

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يستخدم برنامج Microsoft Word فى معالجة النصوص وكتابة التقارير . ( )

(2) لحفظ المستند فى برنامج Word نستخدم قائمة " إدراج ". ( )

(3) يمكن إدراج الصور فى المستند من خلال قائمة " إدراج " . ( )

(4) من أمثلة خدمات المراسلة تطبيق Excel . ( )

(5) من قواعد الأمان فى المراسلة عدم فتح الروابط المشبوهة. ( )

تدريبات قطر النــدى على الدرس 3



مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) توجد جميع الأوامر الآتية فى شريط القوائم ماعدا ....

File Layout Insert Excel

(2) يستخدم الأمر .... لإدراج صورة داخل مستند Word .

Insert Layout File Home

(3) تسمح .... على تبادل الرسائل والصور والملفات بسهولة عبر الإنترنت .

برامج معالجة النصوص   تطبيقات المراسلة   كاميرا الويب   الميكروفون

(4) يُستخدم تطبيق .... لتبادل الأفكار ومشاركة المعلومات مع زملائك عبر الإنترنت .

Excel   Microsoft Word   GIMP   WhatsApp

(5) يحتوى برنامج Word على أزرارًا تساعد فى تنسيق النص مثل ....

تغيير التاريخ   تغيير لون الخط   تشغيل فيديو   غير ذلك

(6) يمكن تغيير حجم الخط باستخدام أزرار لتنسيق النصوص توجد فى ....

شريط القوائم   شريط الأدوات   سطح المكتب   منطقة الكتابة

(7) تُساعد خدمات .... على تبادل الرسائل والصور والملفات بسرعة عبر الإنترنت .

معالجة النصوص   المراسلة   التجارة   السفر

(8) برنامج .... يستخدم لكتابة التقارير .

Excel   GIMP   Microsoft Excel   Microsoft Word

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يمكن إدراج الصور داخل مستند Word ولا يمكن حفظها . ( )

(2) يمكنك إضافة الصور والجداول والعناوين داخل التقارير باستخدام برنامج Word ( )

(3) يمكن إضافة جداول من خلال قائمة " ملف " (File) . ( )

(4) شريط الأدوات يضم أزرارًا لتنسيق النصوص مثل "تخطيط" (Layout) . ( )

(5) شريط القوائم يحتوى على أوامر مثل "تخطيط" (Layout) . ( )

(6) لحفظ ملف باسم مناسب من خلال قائمة "إدراج" (Insert) . ( )

(7) تليجرام (Telegram) من خدمات المراسلة التى تسمح بإرسال الملفات . ( )

3 صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)		العمود (ب)
(1) لإضافة صورة فى التقرير نستخدم قائمة .	أ	Word
(2) المكان الذى تكتب فيه التقرير داخل Word	ب	Messenger
(3) من أمثلة خدمات المراسلة .	جـ	Insert
(4) يستخدم فى معالجة النصوص وكتابة التقارير .	د	منطقة الكتابة



قطر الندى Katr Elnada



3 قيم تلميذك على الدرس

15 درجة

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) شريط الأدوات يضم أزرارًا لتنسيق النصوص مثل تغيير الوقت على جهاز الحاسوب. ( )

(2) تستطيع إدراج صورة فى المستند المكتوب ببرنامج Microsoft Word ( )

(3) يتضمن برنامج Microsoft Word أدوات تستخدم فى تنسيق النصوص . ( )

(4) برنامج Microsoft Word لا يمكن الإعتماد عليه لكتابة التقارير ومشاركة المعلومات . ( )

(5) يمكن إرسال رسائل وصور وتلقيها بسرعة من خلال تطبيق WhatsApp عبر الإنترنت . ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) يُستخدم الأمر Insert فى برنامج Word فى .... صورة داخل المستند .

حفظ - إدراج - حذف - تخطيط

(2) يتضمن برنامج Microsoft Word .... الذى يحتوى على أوامر مثل "ملف"، و "إدراج" .

الأدوات - شريط القوائم - منطقة الكتابة - خدمات المراسلة

(3) أدوات .... لبرنامج Microsoft Word تتيح تغيير اللون أو حجم الخط .

تنسيق النصوص - إدراج الصور - إدراج الجداول - تخطيط جدول

(4) يُستخدم برنامج Microsoft Word فى ....

كتابة التقارير - تعديل الصور - عمل الرسوم البيانية - تشغيل فيديو

(5) مِنْ أساليب استخدام المراسلة الآمنة ....

عرض كلمة السر على الجميع - نشر الشائعات - عدم فتح الروابط المجهولة - عدم احترام الآخرين

3 صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)		العمود (ب)
(1) أمر يوجد بشريط القوائم يُستخدم للتخطيط فى Word	أ	WhatsApp
(2) أمر لإدراج صورة داخل التقرير.	ب	خدمات المراسلة
(3) تطبيق لمراسلة الأفراد فى جميع أنحاء العالم عبر الإنترنت .	جـ	Microsoft Word
(4) من أمثلتها تطبيق ماسنجر (Messenger)	د	Layout
(5) برنامج يحتوى على أدوات لتنسيق النصوص.	هـ	Insert



الدرس الرابع

إنشاء عروض تقديمية

تفاعل معنا

- هل فكرت يومًا كيف يمكنك أن تَعْرض أفكارك أو نتائج بحثك على زملائك ، ومعلمك بطريقة مُمتعة ومُشوقة ؟ هذا ما يسمى بـ العرض التقديمى !

تعلَّم

	العرض التقديمى
تعريف	● هو مجموعة من الشرائح التى تستخدمها لتقديم المعلومات والأفكار بطريقة ممتعة. - يُساعدك على توصيل رسالتك بوضوح وجمال باستخدام : [النصوص ، والصور ، والأشكال ، والحركات] .
أهميته	- يمكن استخدامه لعرض قصة باستخدام [الصور المتحركة والموسيقى] ، وهذا أحد أسباب نجاح العروض التقديمية .

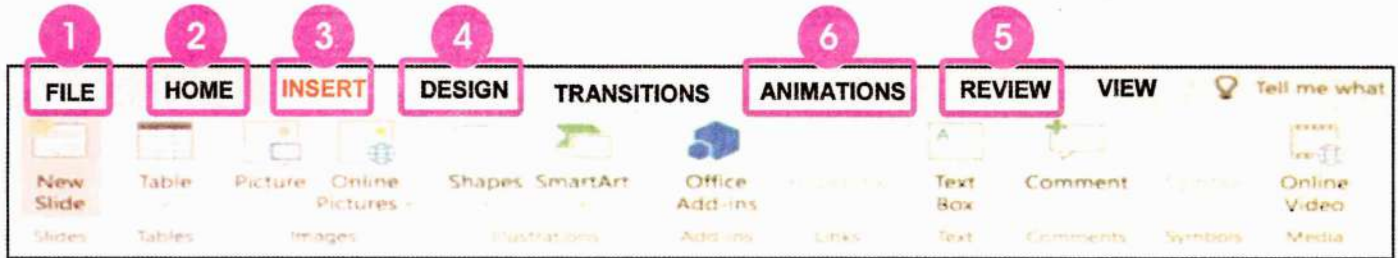
أولا برنامج مايكروسوفت باوربوينت (Microsoft PowerPoint) صديقك فى الإبداع

	برنامج مايكروسوفت باوربوينت
تعريف	● هو أشهر وأسهل برنامج لعمل العروض التقديمية . ● هو جزء من [حزمة برامج مايكروسوفت أوفيس] (التى غالبًا ما نستخدمها فى المدرسة والمنزل) . ● يمتلك أدوات سهلة جدًا مثل : أدوات الرسم والكتابة ، ويمتلك خيارات كثيرة للحركات ، (التى تجعل شرائحك تنتقل ، وتظهر بطريقة جذابة مُبْهِجة) . **الشرائح فى برنامج الباوربوينت** ● هى مساحات نكتب عليها النصوص، ونُضيف إليها الصور.
فكرة استخدامه	● استخدام [برنامج باوربوينت] يجعلك مثل : [المُخْرج المُبْدِع] الذى يُنشئ فيلمًا قصيرًا لأفكاره .

ثانيًا أدوات باوربوينت الأساسية

- عندما تفتح (برنامج باوربوينت) ستجد واجهة مرتَّبة تُسهِّل عليك العمل عليها ،

- إليك أهم الأماكن والأدوات التى ستحتاجها كالتالى :



	الأدوات	مكانها فى البرنامج	وظيفتها
1	شريط الملف " ملف / File " :	أعلى اليسار/اليمين (حسب لغة البرنامج) .	- حفظ العرض (Save) . - فتح العرض (Open) . - طباعة العرض (Print) .
2	الشريط الرئيسى " Home " :	فى الجزء العلوى	يحتوى على [أوامر مهمة للتنسيق] مثل : تغيير [حجم ونوع ولون] الخط .

- علامات التبويب (Tabs) الرئيسية

	الأدوات	مكانها فى البرنامج	وظيفتها
3	علامة تبويب "إدراج / Insert" :	جميعها من علامات التبويب الرئيسية	- لإضافة عناصر جديدة إلى الشريحة مثل : [الصور - الفيديوهات - الأشكال الهندسية - الرسوم البيانية charts (لتمثيل البيانات والأرقام بشكل مرئى)]
4	علامة تبويب "تصميم/ Design" :		- اختيار حجم الشريحة : لتحديد مقاس وشكل الشريحة . - اختيار نسق / Themes : (لتغيير الخلفية والألوان لتصميم جميل ومناسب لموضوعك) .
5	علامة تبويب "مراجعة / Review" :		- هى مسئولة عن : - تدقيق الكلمات . - التأكد من عدم وجود أخطاء إملائية .
6	علامة تبويب "حركات / Animations" :		- لإضافة [المؤثرات البصرية] للعناصر فى الشريحة . - خيارات [الحركات الانتقالية] بين الشرائح تجعل عرضك التقديمى أكثر إثارة وحيوية .

تطبيق عملى

- عزيزى الطالب صمم عرضًا تقديميًا فى أحد الموضوعات التالية :

(افتتاح المتحف الكبير – طرق المحافظة على البيئة – الوعى ضد مخاطر الإنترنت).

راجع وقيّم — أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس 4 — مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) ما هو البرنامج الأكثر شهرة والمستخدَمْ لإنشاء العروض التقديمية ؟ ....

مايكروسوفت وورد — مايكروسوفت إكسل

مايكروسوفت باوربوينت — الرسام

(2) يستخدم العرض التقديمى لـ ....

كتابة رسائل طويلة — عمل حسابات رياضية

تقديم الأفكار والمعلومات بطريقة شيقة — تصفح الإنترنت

(3) لإضافة صورة جديدة إلى الشريحة ، نستخدم علامة التبويب " .... "

حركات — تصميم — إدراج — عرض

(4) إذا أردت تغيير شكل ولون خلفية الشريحة بالكامل ، فإنك ستستخدم علامة التبويب " .... "

ملف — إدراج — مراجعة — تصميم

(5) الوظيفة الرئيسية لعلامة التبويب " مراجعة " هى ....

التدقيق الإملائى والتأكد من دقة الكلمات — إضافة الرسوم البيانية

تنسيق الخطوط والألوان — عمل الحركات الانتقالية

(6) ما الأدوات التى يمكنك استخدامها لإنشاء عرض مرئى جذَّاب ومُلْفت للانتباه ؟ ....

أدوات الطبخ — أدوات سهلة مثل الحركات والأشكال والصور

أدوات الحياكة — أدوات النحت

(7) فى برنامج باوربوينت ، الشريط الذى يحتوى على أوامر مثل تغيير حجم الخط هو ....

شريط الملف — الشريط الرئيسى — شريط الحالة — شريط الحركات

(8) قبل أن تبدأ فى تصميم الشرائح ، يُمكنك تحديد مقاس الشريحة من خلال خيار " .... "

حجم الشريحة — لون الخلفية

الخط — إدراج جدول

(9) تُساعدك خيارات الحركات الانتقالية بين الشرائح على ....

طباعة المستند | حفظ الملف

إرسال بريد إلكترونى | جعل عرضك التقديمى أكثر إثارة وحيوية

(10) ما العنصر الذى يجب عليك أن تحافظ عليه ، لكى ينجح عرضك التقديمى ؟ ....

كثرة النصوص فقط | إهمال الصور

توصيل فكرتك بفعالية وإبهار المشاهدين | استخدام خط واحد طوال العرض

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) تستخدم الرسوم البيانية فى باوربوينت لتوضيح البيانات والأرقام المعقدة بطريقة بسيطة. ( )

(2) النسق (Themes) فى باوربوينت يعنى إدراج صورة داخل الشريحة. ( )

(3) تستخدم علامة التبويب "حركات" لإضافة المؤثرات البصرية للعناصر فى الشريحة . ( )

(4) الشرائح فى باوربوينت هى المساحات التى نكتب عليها النصوص ونضيف الصور . ( )

(5) من أهم مهارات استخدام باوربوينت بفاعلية القدرة على إيصال الفكرة وإبهار المشاهدين. ( )

تدريبات قطر الندى على الدرس 4 مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) يُستخدم برنامج .... لإنشاء العروض التقديمية .

إكسل | جيمب | باوربوينت | وورد

(2) يمكنك إيصال فكرتك بطريقة مرئية وجذابة باستخدام برنامج ....

إكسل | جيمب | باوربوينت | وورد

(3) إختيار (نسق / Themes) فى برنامج PowerPoint من تبويب ....

تصميم | إدراج | تنسيق | ملف

(4) يُمكن إضافة أشكال هندسية من خلال تبويب .... فى باوربوينت .

ملف | تصميم | تنسيق | إدراج

(5) فى برنامج PowerPoint يمكن تغيير نوع الخط ولونه من تبويب ....

تصميم | مراجعة | إدراج | الشريط الرئيسى

(6) تستخدم علامة التبويب " .... " لإضافة المؤثرات البصرية للعناصر فى الشريحة .

مراجعة | حركات | تصميم | إدراج

(7) .... فى الباوربوينت هى المساحات التى نكتب عليها النصوص ونضيف الصور .

الشريط الرئيسى　　علامات التبويب　　الشرائح　　المؤثرات البصرية

(8) نستخدم .... فى PowerPoint لتوضيح الأرقام المعقدة بطريقة بسيطة .

الفيديوهات　　الأشكال الهندسية　　الرسوم البيانية　　النصوص

(9) تساعد علامة التبويب " .... " فى تحديد اختيار حجم الشريحة .

مراجعة　　تصميم　　إدراج　　ملف

(10) تُستخدم الرسوم البيانية (charts) فى باوربوينت لـ ....

كتابة الشعر　　عمل حركات انتقالية

البحث عن المعلومات　　تمثيل البيانات والأرقام بشكل مرئى

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يتضمن برنامج مايكروسوفت باوربوينت أدوات رسم و كتابة لصياغة النصوص ولا يتضمن أدوات للحركة . ( )

(2) تستطيع إدراج الصور فى برنامج باوربوينت من علامة التبويب " إدراج " . ( )

(3) الوظيفة الأساسية لعلامة التبويب " مراجعة " هى التدقيق الإملائى والتأكد من دقة الكلمات . ( )

(4) يمكن اختيار حجم الشريحة من علامة التبويب " إدراج ". ( )

(5) تُقدِّم العروض التقديمية الأفكار و الآراء بطريقة جذابة و مشوقة . ( )

(6) لا يمكن إنشاء مواد مرئية داخل العرض التقديمى . ( )

(7) يمكن اختيار أمر فتح العرض (Open) فى برنامج باوربوينت من تبويب ملف . ( )

3 صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)		العمود (ب)
(1) لإضافة رسوم بيانية وصور .	أ	الشريط الرئيسى Home
(2) تجعل عرضك التقديمى أكثر إثارة وممتع .	ب	باوربوينت
(3) لتحديد مقاس الشريحة وتنسيق شكلها .	جـ	" إدراج / Insert"
(4) يحتوى على أوامر تغيير حجم ونوع ولون الخط .	د	" تصميم / Design"
(5) أشهر وأسهل برنامج لعمل العروض التقديمية .	هـ	" حركات / Animations"

15 درجة



قيم تلميذك على الدرس 4

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) يحتوى شريط الملف على أوامر ....

إدراج صورة	حجم الشريحة	طباعة العرض	تغيير نوع الخط

(2) يمكن إنشاء عرض تقديمى باستخدام برنامج ....

إكسل	جيمب	باوربوينت	وورد

(3) علامة التبويب " .... " تسمح بإضفاء حركة إلى الجمل و الكلمات الموجودة بالشرائح .

تصميم	حفظ	إدراج	حركات

(4) يمكنك إدراج صورة فى العرض التقديمى باستخدام علامة التبويب " .... "

Insert	File	Review	Design

(5) إضافة الرسوم البيانية يتم من خلال تبويب ....

حركات	مراجعة	إدراج	تصميم

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يمكن حفظ ملف باوربوينت من شريط الملف / File . ( )

(2) لا يمكن إضافة الصور إلى العرض التقديمى من تبويب Insert ( )

(3) لا يتيح برنامج باوربوينت خيارات لتخصيص حجم الشريحة . ( )

(4) تستطيع التأكد من عدم وجود أخطاء إملائية باستخدام تبويب " مراجعة ". ( )

(5) يُعتبر برنامج باوربوينت جزءًا من حزمة برامج مايكروسوفت أوفيس . ( )

3 صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)		العمود (ب)
(1) تبويب لاختيار حجم الشريحة .	أ	حركات
(2) تبويب لحفظ الملف و طباعته .	ب	تصميم
(3) تبويب لإضافة الصور و الرسومات .	جـ	ملف
(4) تبويب لإضافة مؤثرات بصرية للشريحة .	د	إدراج
(5) تبويب لتغيير تنسيق الخط	هـ	الشريط الرئيسى



الدرس الخامس

قواعد البيانات باستخدام Excel



تفاعل معنا



- تخيَّل أن لديك مكتبة مليئة بالكتب، وتريد أن تجد كتابًا معينًا بسرعة، إذا كانت الكتب مُبعْثَرة سيصعب عليك الأمر، ولكن إذا كانت مُنظمة ومُسجلة فى جدول : [اسم الكتاب - اسم المؤلف - رقم الرف] سيكون الأمر سهلًا.

هذا الجدول المنظم هو ما نسميه : قاعدة البيانات Database !



تعلَّم

	قاعدة البيانات
تعريف	- هى طريقة لتخزين وتنظيم : [كميات ضخمة من البيانات والمعلومات] داخل جهاز الكمبيوتر. (لكى يَسْهُل عليك تحليلها والبحث فيها وتغييرها).
أهميتها	(1) تُساعدنا على جمع المعلومات عن [الأشخاص - الأماكن - الأشياء]. (2) تُسهِّل عملية تحليل البيانات والمعلومات والبحث فيها وتغييرها. (3) تُنظِّم المعلومات وتسهل إدارتها.
مثال	المدرسة تستخدم [قاعدة بيانات] لتنظيم معلومات تلاميذها مثل : - اسم الطالب. - رقم القيد. - درجات الطالب.

أولًا البرنامج المستخدم فى إنشاء قواعد البيانات

	برنامج مايكروسوفت إكسل (Microsoft Excel)
تعريف	هو أداة لبناء قواعد البيانات.
أهميته	- يُستخدم لإنشاء قواعد بيانات بسيطة. - يقوم بـ : - [عمليات الفرز والتصفية] لترتيب البيانات. - [العمليات الحسابية] مثل الجمع والطرح. - يعمل بجداول مُكوَّنة من أعمدة وصفوف.





هل تتذكَّر الفرق بين الصف والعمود فى قاعدة البيانات

العمود فى قاعدة البيانات	الصف فى قاعدة البيانات
يُسمى [الحقل] .	يُسمى [السجل] .
- وهو يُمثل نوع المعلومات،	- وهو يُمثل معلومات كاملة عن شئ واحد فقط ،
مثل : "اسم الطالب"	مثل : " بيانات طالب واحد "
العمود يُشار إليه بالحروف (A,B,C,.....)	الصف يُشار إليه بالأرقام (1,2,3,.....)



أضف لمعلوماتك الإثرائية

- الخلية تنتج عن تقاطع صف (سجل) مع عمود (حقل) .
- اسم الخلية يتكون من (حرف العمود) و (رقم الصف) .

مثل : الخلية A1 هى تقاطع العمود A مع الصف 1 ، B2 هى تقاطع العمود B مع الصف 2

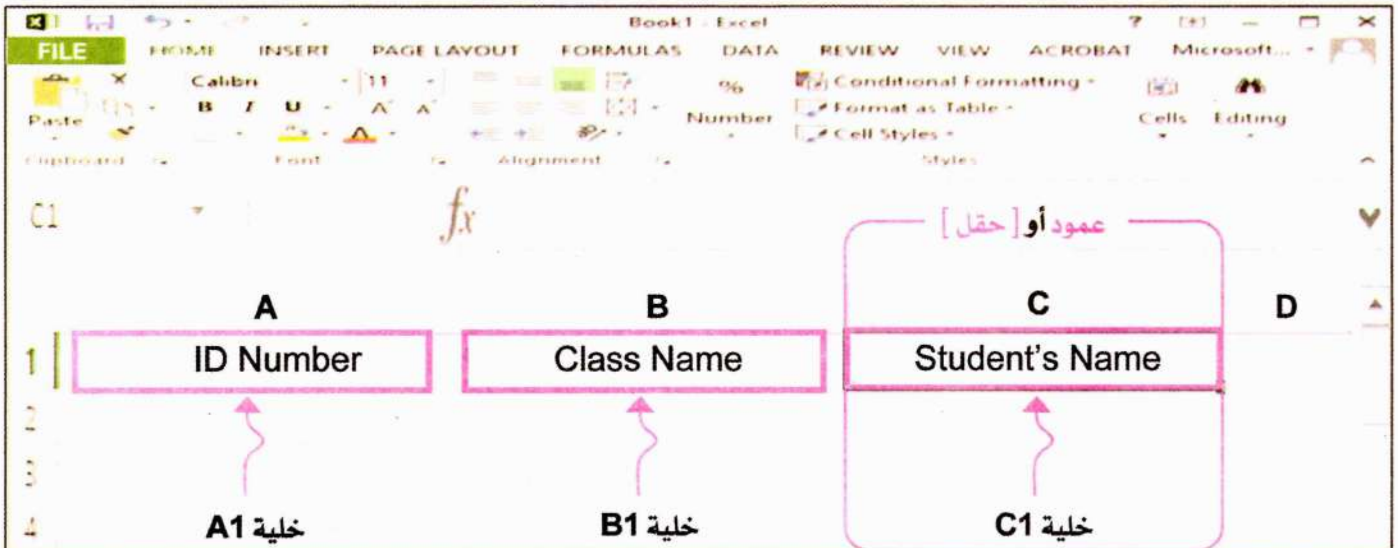
ثانيًا خطوات إنشاء قاعدة بيانات بسيطة فى إكسل

لنفترض أنك تريد إنشاء قاعدة بيانات لأعضاء نادى القراءة فى صفك:

الخطوة 1 تحديد عناوين الأعمدة (الحقول) .

أنقر على الخلايا (A1 ، B1 ، C1 ، ....) لكتابة [عناوين الأعمدة] التى تحتاجها الموجودة فى الصف الأول من الجدول ، هذه العناوين تُسمى [أسماء الحقول] مثل :

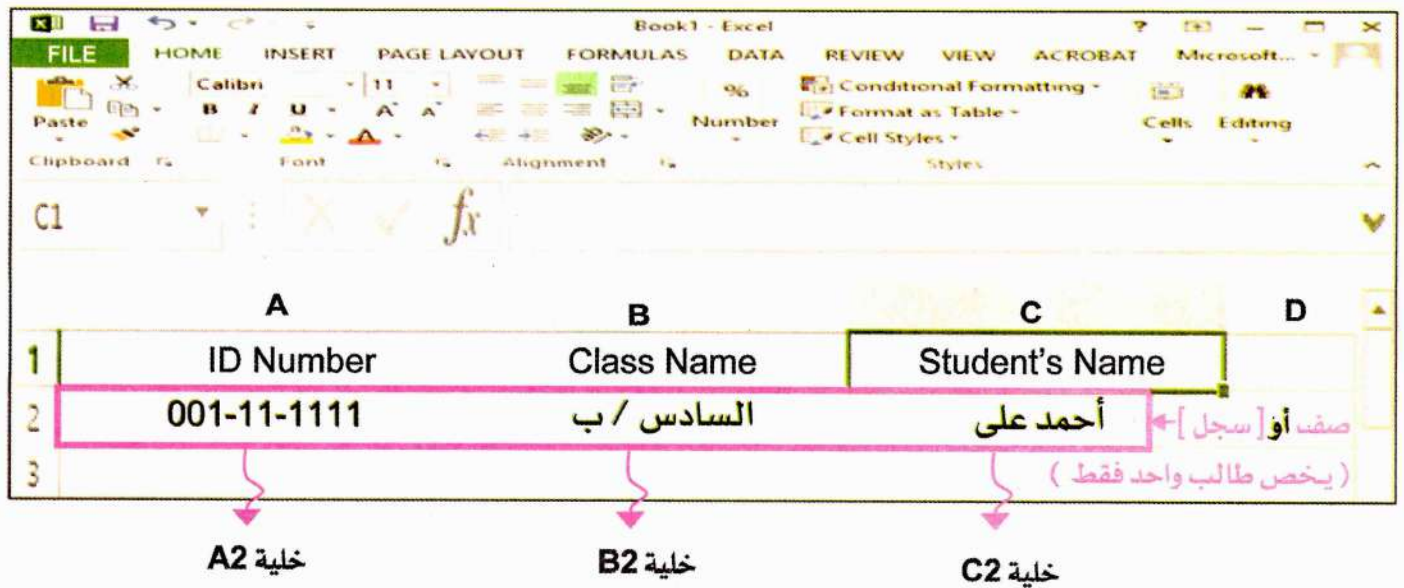
- فى الخلية (A1) نكتب "رقم التعريف" (ID Number)
- فى الخلية (B1) نكتب "اسم الفصل" (Class Name)
- فى الخلية (C1) نكتب "اسم الطالب" (Student's Name)



الخطوة 2 إدخال البيانات (السجلات) .

ابدأ من الصف الثانى فى الجدول ، واملأ البيانات تحت كل عمود، مثل :

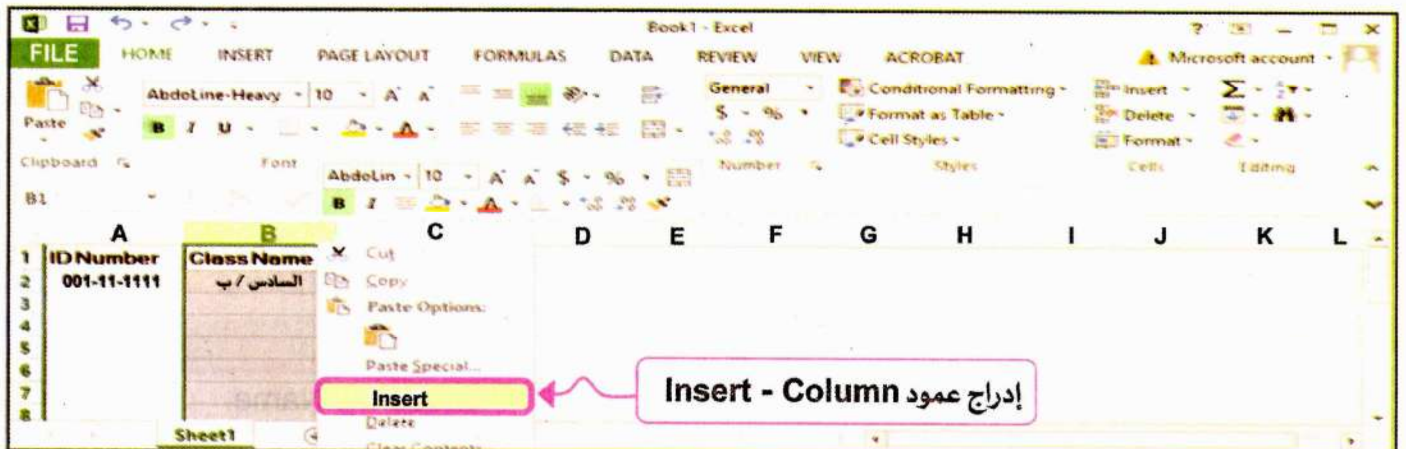
- تحت "رقم التعريف" (A1) فى الخلية A2 نكتب الرقم " (001-11- 1111).
- تحت "اسم الفصل " (B1) فى الخلية B2 نكتب "السادس / ب " .
- تحت "اسم الطالب " (C1) فى الخلية C2 نكتب "أحمد على".



الخطوة 3 إضافة أعمدة جديدة (إدراج عمود) .

إذا أردت إضافة عمود جديد ، مثل "تاريخ الميلاد " .

- انقر بزر الماوس الأيمن على عنوان العمود الذى تريد إضافة العمود قبله .



اختر "إدراج عمود " (Insert - Column)،

سيتم إضافة عمود جديد وتنسيقه تلقائيًا ، كما بالشكل التالى :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	ID Number		...ss Name	Student's Name							
2	001-11-1111		السادس / ب	أحمد على							
3											
4											
5											
6											

العمود الذى تم ادراجه قبل العمود المحدد

ثالثًا العمليات الحسابية والصيغ فى إكسل

- إكسل برنامج ممتاز لإجراء (العمليات الحسابية) كالتالى :

- عندما تتعامل مع (قاعدة بيانات) تحتوى على أرقام مثل : (درجات الطلاب أو مصروفاتهم)
يمكنك استخدام الصيغ (Formulas) لإجراء عمليات حسابية مثل الجمع والطرح والقسمة و .....

الصيغ (Formulas)

أهميتها	يستخدمها إكسل للتعامل مع الأرقام فى قاعدة البيانات .
كيفية إنشائها	القاعدة الذهبية لإنشائها : لإنشاء أى صيغة يجب أن تبدأ دائمًا بوضع علامة يساوى (=)
أمثلة بسيطة للصيغ	1) جمع خلايا معينة =A2+A3 2) لطرح خلايا معينة =A2-A3 3) حساب متوسط (جمع ثم قسمة) =(A2+A3)/2

تطبيق عملى

- عزيزى الطالب ، باستخدام برنامج Excel قم بعمل قاعدة بيانات بسيطة لبعض زملائك أو أصدقائك .



راجع وقيّم — أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس 5



1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) ما التعريف الأنسب لقاعدة البيانات ؟ ....

مجموعة من القصص	طريقة لتخزين وتنظيم كميات كبيرة من المعلومات
برنامج لعمل العروض التقديمية	ملف لكتابة الرسائل

(2) فى برنامج إكسل ، الصف الذى يحتوى على معلومات كاملة عن شخص واحد يسمى ....

الحقل	السجل	العمود	المصنف

(3) لإضافة عمود جديد فى إكسل نستخدم خيار " .... "

حذف صف	إدراج عمود	فرز البيانات	تصفية البيانات

(4) تُستخدم برامج مثل مايكروسوفت إكسل لإنشاء وإدارة ....

الملاحظات اليومية   الألعاب الإلكترونية   قواعد البيانات   الرسوم المتحركة

(5) ما هو الرمز الذى يجب أن تبدأ به أى عملية حسابية (صيغة) فى برنامج إكسل ؟ ....

+   -   *   =

(6) ما الاسم الذى نُطلقه على عنوان العمود فى قاعدة البيانات ، مثل " اسم الطالب " ؟ ....

السجل   الصف   الحقل   المصنف

(7) عندما تضع عناوين الأعمدة مثل " رقم التعريف " و " اسم الفصل " ، فأنت تكتب فى ....

الصف الثانى   الصف الأول   العمود الأخير   أى مكان فارغ

(8) إحدى الأدوات الشائعة التى تساعدك على ترتيب البيانات فى Excel هى ....

إدراج صورة   الفرز   إضافة WordArt   رسم دائرة

(9) إذا كنت تريد أن تحسب مجموع الأرقام فى الخلايا C2 و C3 و C4 ، ما الصيغة الصحيحة ؟ ....

C2 + C3 + C4   = المجموع (C2 – C3)

= C2 + C3 + C4   C2C3C4

(10) تخزين قواعد البيانات لكميات كبيرة من المعلومات يتم فى ....

المذياع   نظام الكمبيوتر   الهاتف القديم   آلة التصوير

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) عندما تستخدم صيغة مثل B3 – B2 = ، فأنت تقوم بعملية الطرح. ( )

(2) الهدف الأساسى من تحليل البيانات وتغييرها هو تدمير البيانات. ( )

(3) عند فرز البيانات بناءً على أعمار الطلاب من الأصغر إلى الأكبر، نستخدم أداة الفرز. ( )

(4) البرنامج الذى يستخدم جداول مكونة من أعمدة وصفوف لإنشاء قواعد البيانات هو وورد. ( )

(5) أول خطوة فى إنشاء قاعدة بيانات بسيطة فى إكسل هى تحديد وكتابة أسماء الأعمدة (الحقول) فى الصف الأول. ( )

تدريبات قطر الندى على الدرس 5



مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) لإنشاء أي صيغة يجب أن تبدأ دائمًا بعلامة .... داخل الخلية ببرنامج Excel .

*   /   +   =



(2) ما الصيغة الصحيحة التى تحسب مجموع الأرقام فى الخلايا C2، b3 ؟ ....

C2+b3   =b3+C2   =b3-C2   b3-C2

(3) يُستخدم برنامج .... لإنشاء قواعد البيانات .

zoom   Word   Excel   GIMP

(4) يُطلق على الصف الذى يحتوى على معلومات عن شخص واحد .... فى الإكسل .

سجل   حقل   عمود   خلية

(5) يُستخدم إكسل .... للتعامل مع الأرقام فى قاعدة بيانات .

قاعدة البيانات   الصيغ   الحقول   إدراج عمود

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) تُخزِّن قواعد البيانات كمية كبيرة من المعلومات فى نظام الكمبيوتر. ( )

(2) لا يمكن استخدام قواعد البيانات لتسجيل بيانات تلاميذ المدرسة . ( )

(3) لا يمكن حساب متوسط (أى جمع ثم قسمة) الأعداد فى Excel . ( )

(4) تستطيع إضافة الصيغ داخل الخلايا ببرنامج Excel . ( )

(5) بعد تسجيل البيانات فى الجدول ببرنامج Excel ، لا نستطيع فرزها و ترتيبها . ( )

3 صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)		العمود (ب)
(1) لإضافة عمود جديد فى إكسل نستخدم خيار .	أ	الحقل
(2) يمثل العمود فى جدول قاعدة البيانات.	ب	الفرز
(3) برنامج يعمل بجداول مكونة من أعمدة وصفوف .	جـ	إدراج عمود
(4) طريقة تخزين وتنظيم كميات ضخمة من البيانات داخل الحاسوب	د	برنامج Excel
(5) تقوم بترتيب البيانات فى Excel	هـ	قاعدة البيانات

4 أكمل العبارات التالية بما يناسبها من القوسين :

[Insert Column - الحقول وتسميتها - Formulas - السجل]

(1) أداة تساعدك فى التعامل مع الأرقام فى قاعدة البيانات هى ....

(2) الخطوة الأولى لإنشاء قاعدة البيانات هى تحديد ....

(3) .... يمثله صف به معلومات كاملة عن شئ واحد فقط .

(4) تستخدم الخيار .... لإدراج عمود جديد فى إكسل .



قيم تلميذك على الدرس 5

15 درجة

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) يُستخدم برنامج Excel فى إنشاء .... آمنة تتضمن العديد من المعلومات .

صور | مستند نصى | قاعدة البيانات | فيديو

(2) من أمثلة الحقول فى قاعدة البيانات فى برنامج إكسل ....

أحمد أيمن عمر | اسم الطالب | السادس /ب | 15 عام

(3) الخلية .... تمثل العمود A والصف 2 .

A3 | 2A | A2 | A A

(4) لإضافة أعمدة إلى قاعدة البيانات Excel نضغط على ....

Insert Column | Insert Row | Insert Table | Formulas

(5) لإنشاء أى .... فى Excel ، يجب أن تبدأ دائمًا بوضوع علامة يساوى (=) .

جدول | صيغة | اسم الملف | قاعدة بيانات

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يُطلق على العمود فى قاعدة البيانات (الحقل) . ( )

(2) الخلية B3 تعنى أنها تقع فى العمود 3 والصف B ( )

(3) رقم الطالب واسم الطالب وعنوان الطالب هى أمثلة مناسبة لأسماء حقول قاعدة البيانات . ( )

(4) يُتيح لك برنامج Excel التعامل مع الأرقام وإضافة الصيغ فى قاعدة البيانات . ( )

(5) أولى خطوات إنشاء قاعدة البيانات هو كتابة عناوين للأعمدة وهى أسماء للحقول المراد إضافتها. ( )

3 صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)		العمود (ب)
(1) برنامج يُستخدم لإنشاء قواعد بيانات .	أ	=
(2) يُمثل حرف العمود ورقم الصف معًا.	ب	+ ، - ، /
(3) عند كتابة الصيغة يجب أن تبدأ بعلامة .	جـ	Excel
(4) رموز حسابية يمكن استخدامها فى Excel	د	= A4 + B4
(5) تُعد مثالًا لصيغة صحيحة فى برنامج Excel	هـ	اسم الخلية



الدرس السادس

المخططات الانسيابية (SmartArt)



تفاعل معنا

لديك الكثير من المعلومات أو الخطوات ، وتريد أن تشاركها مع زملائك بطريقة سهلة ومفهومة ؟
هنا يأتى دور المخططات الانسيابية SmartArt !



تعلّم

المخططات الانسيابية (SmartArt)	
تعريف	- هى رسومات وأشكال جاهزة فى برنامج باوربوينت (PowerPoint) . - تُساعدك على عرض المعلومات بشكل (مرئى ومنظم) على هيئة (خطوات متسلسلة) أو (علاقات واضحة) .
أهميتها	(1) تجعل العرض التقديمى أكثر إثارة (جاذبية). (2) تساعد الجمهور (زملائك ومعلمك) على فهم الآتى : - المعلومات المعقدة ، وخطوات مشروعك بشكل أسهل وأسرع ، (بدلًا من قراءة النصوص الطويلة).
أفكار لاستخدامها	يُمكن استخدام (SmartArt) فى : - توضيح مراحل دورة حياة النبات . أو خطوات إعداد وجبة . أو تنظيم فريق العمل فى مشروع .


الزهرة


النبات


النبتة


البذرة

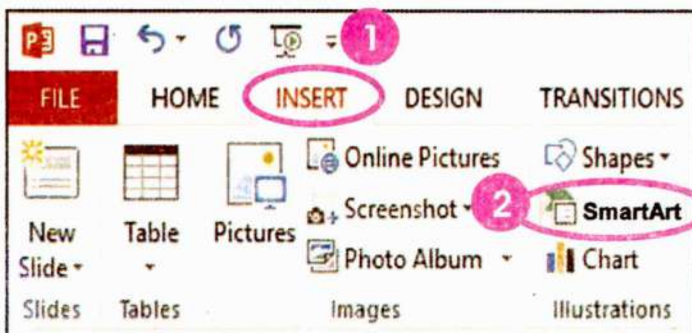
خطوات إدراج وتخصيص SmartArt فى باوربوينت

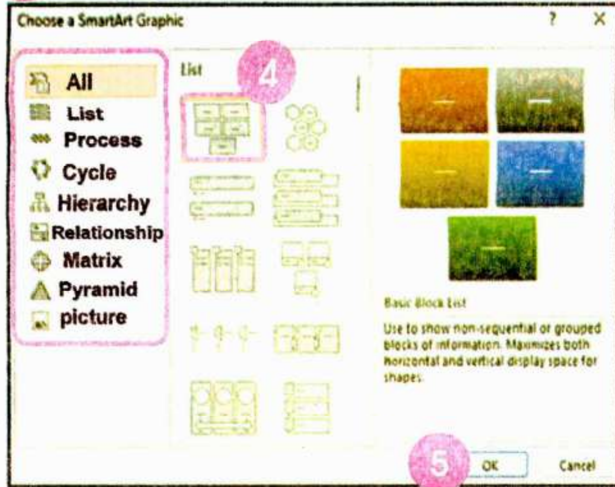
أولًا إضافة مخطط انسيابى جميل ومناسب إلى شريحة فى باوربوينت

الخطوة 1 الإدراج .

1 النقر على تبويب "إدراج" (Insert)
[الموجود فى الشريط العلوى لبرنامج باوربوينت] .

2 النقر على أيقونة SmartArt
[سيظهر لك (نافذة) بها أنواع كثيرة من المخططات] .





الخطوة 2 اختيار نوع المخطط .

3 اخترفئة المخطط المناسب لتمثيل معلوماتك من بين الفئات الآتية :

1- "قائمة" (List)

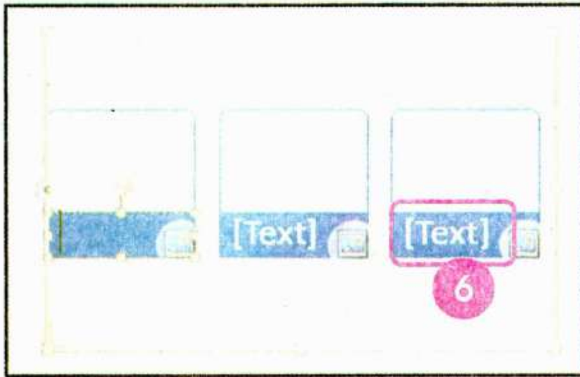
2- "دورة" (Cycle)

3- "عملية" (Process)

4 انقر على المخطط الانسيابى الذى تفضله.

5 ثم انقر على زر "موافق" (OK) [لإضافة المخطط إلى الشريحة].

ثانيًا إضافة الشرح وتخصيص وتجميل المخطط الانسيابى



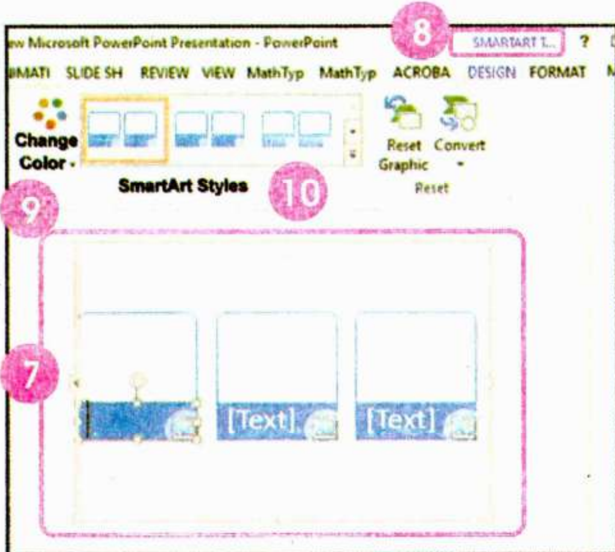
الخطوة 3 إضافة نص .

6 انقر على (النص /Text)

[داخل المخطط الانسيابى الذى ظهر على الشريحة] .

ثم اكتب داخل المربعات المخصصة فى المخطط.

[المعلومات أو الخطوات التى تريد شرحها] .



الخطوة 4 التخصيص والجمال

7 انقر على المخطط، ستظهر لك علامتى تبويب فى الأعلى وهما : 1) تصميم " SmartArt "، أو 2) "تنسيق" .

8 اضغط على تبويب "تصميم SmartArt" (SmartArt Design)

9 ثم اختر "تغيير الألوان" (Change Colors)

[لكى تبدو شرائحك أكثر جاذبية] .

10 ثم اختر نمط جديد من مجموعة : "أنماط SmartArt " [لتغيير شكل المربعات والأشكال].

ثالثًا شكل المخطط الانسيابى بعد اختيار الألوان والنمط



ملاحظة هامة :

- باستخدام SmartArt [لن تحتاج إلى كتابة نصوص كثيرة، بل ستشارك المعلومة بصريًا]
وهذا هو سر نجاح العروض التقديمية الفعالة.

تطبيق عملى

- عزيزى الطالب ، قُمْ بإنشاء شريحة فى برنامج PowerPoint، وأدرج مخطط SmartArt لعرض المعلومات بطريقة منظمة وجذابة .



راجع وقيّم | أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس 6 | مجاب عنه



1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) تُستخدم المخططات الانسيابية SmartArt بشكل أساسى لـ ....

كتابة رسائل طويلة	تبسيط وعرض سلسلة من الخطوات أو المعلومات
تشغيل مقاطع الفيديو فقط	عمل حسابات رياضية

(2) لإضافة مخطط SmartArt إلى الشريحة ، نبدأ بالضغط على علامة التبويب " .... "

تصميم	إدراج	مراجعة	حركات

(3) لتمثيل الخطوات المتتالية لإنجاز مشروع ، يُفضَّل أن تختار من فئة المخططات الانسيابية ....

هرمى	علاقة	مصفوفة	عملية (process)

(4) إذا أردت تغيير ألوان المخطط الانسيابى ، تذهب إلى علامة التبويب التى تظهر بعد الإدراج وهى " .... "

تصميم SmartArt	تنسيق الخط
مراجعة إملائية	عرض الشرائح

(5) يوفر برنامج PowerPoint إمكانية إدراج ....

أجهزة القياس	الآلات الحاسبة
أدوات النجارة	الرسوم البيانية ومقاطع الفيديو

(6) تُساعدك المخططات الانسيابية على فهم المادة المعروضة أفضل من ....

الصور المتحركة	مقاطع الفيديو
الرسوم البيانية	النصوص العادية (المكتوبة)

(7) عندما تختار خيار " تغيير الألوان " للمخطط ، فإن الهدف هو ....

جعل المخطط الانسيابى جميلًا وملونًا	زيادة حجم الخط
حذف المخطط	تغيير النصوص المكتوبة

(8) بعد إدراج المخطط الانسيابى ، فإنك تنقر على (المخطط الانسيابى) لـ ....

حذفه	إضافة النص والمعلومات التى تريد عرضها
طباعة الشريحة	إغلاق البرنامج

(9) تُستخدم الرسوم البيانية (Charts) فى PowerPoint لـ ....

كتابة الشعر	عمل حركات انتقالية
تمثيل البيانات والأرقام بشكل مرئى	البحث عن معلومات

(10) ما الأداة التى يمكنك استخدامها لتمثيل مراحل " دورة حياة " شئ ما ؟ ....

قائمة (List)	علاقة (Relation)
دورة (Cycle)	مصفوفة (Matrix)

(2) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) تستخدم المخططات الانسيابية (SmartArt) فى باوربوينت ، لعرض المعلومات بشكل مرئى ومنظم. ( )

(2) لا يمكن إدراج SmartArt من خلال قائمة " إدراج " فى برنامج باوربوينت. ( )

(3) فئة " عملية " (Process) فى SmartArt تُستخدم لعرض خطوات متسلسلة . ( )

(4) بعد إدراج SmartArt لا يمكن تغيير ألوانه أو تصميمه . ( )

(5) من فوائد SmartArt أنها تساعد الجمهور على فهم المعلومات المعقدة بطريقة أسهل وأسرع. ( )



تدريبات قطر الندى على الدرس 6 مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) يُمكن استخدام .... لتوضيح مراحل دورة حياة النبات .

Zoom | SmartArt | Gimp | Excel

(2) تُساعد المخططات الانسيابية (SmartArt) على ....

رسم صور | تشغيل مقاطع فيديو

عمل قاعدة بيانات | تبسيط المعلومات المعقدة

(3) فئة .... في SmartArt تستخدم لعرض خطوات متسلسلة .

قائمة List | هرمي

عملية Process | مصفوفة Matrix

(4) تُستخدم المخططات الانسيابية في باوربوينت لعرض المعلومات بشكل ....

مرئي منظم | غير مرئي | غير منظم | مخفي

(5) لإضافة مخطط SmartArt إلى الشريحة نبدأ بالضغط على علامة ....

حركات | تصميم | إدراج | مراجعة

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) دورة Cycle يمكن استخدامها لتمثيل مراحل دورة حياة الكائنات الحية . ( )

(2) تساعدك النصوص المكتوبة على فهم المادة المعروضة أفضل من المخططات الانسيابية. ( )

(3) يُستخدم الأمر Change Colors لتغيير ألوان المخطط الانسيابي ليكون أكثر جاذبية . ( )

(4) لإضافة المعلومات على المخطط الانسيابي يتم النقر على النص / Text . ( )

(5) تبويب " تصميم SmartArt " يُغير ألوان المخطط الانسيابي فقط . ( )

3 صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	يساعد على عرض المعلومات بشكل مرئي ومنظم .	أ	تصميم SmartArt
(2)	نضغط عليه لإضافة مخطط SmartArt إلى الشريحة .	ب	دورة Cycle
(3)	يمكن اختيار " تغيير الألوان " عند الضغط على هذا التبويب	جـ	أنماط SmartArt
(4)	تغيير شكل مربعات وأشكال المخطط الانسيابي .	د	علامة التبويب " إدراج "
(5)	فئة تستخدم لعرض الخطوات المتسلسلة .	هـ	SmartArt





قيم تلميذك على الدرس 6

(1) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) لا يوفر برنامج PowerPoint إمكانية إدراج مقاطع الفيديو. ( )

(2) لا يمكن تغيير شكل المربعات والأشكال على المخطط الانسيابي SmartArt . ( )

(3) تُضيف المرئيات للعرض التقديمي طريقة عرض جذابة . ( )

(4) باستخدام المخططات الانسيابية لن تحتاج إلى كتابة نصوص طويلة داخل العرض التقديمي . ( )

(5) يساعد المخطط الانسيابي على عرض المعلومات على هيئة خطوات متسلسلة أو علاقات واضحة . ( )

(2) أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[إدراج - المرئيات - تنسيق - OK - الألوان]

(1) بعد اختيار المخطط الانسيابي من قائمة List ، يجب أن تنقر على ....

(2) بعد إدراج " SmartArt" تظهر علامتى تبويب هما تصميم "SmartArt " و ".........."

(3) يجب الأخذ فى الاعتبار تغيير.......... لجعل المخطط الانسيابى جميلًا للنظر.

(4) من تبويب .... اختر SmartArt ، ثم List لاختيار نوع المخطط الانسيابى .

(5) يمكن استخدام .... مثل الصور و مقاطع الفيديو و الرسوم المتحركة عند إنشاء العرض التقديمى .

(3) صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	يتم اختيار SmartArt من تبويب .	أ	PowerPoint
(2)	بالنقر عليه يمكن إضافة معلومات فى المخطط الإنسيابى .	ب	Insert
(3)	برنامج يستخدم لإنشاء العروض التقديمية .	جـ	المخطط الانسيابى
(4)	يتم تغيير ألوان SmartArt من تبويب .	د	" تصميم SmartArt "
(5)	يساعد على فهم خطوات المشروع بشكل أسرع و أسهل .	هـ	Text



ملخص على أهم عناصر ومفاهيم الوحدة الرابعة



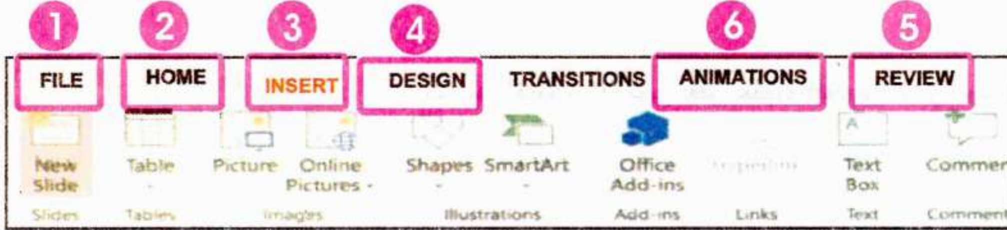
	العنصر	معلومات ومفاهيم تتعلق بهذا العنصر تأتى على شكل سؤال
	الدرس الأول	دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين حياتنا
1	ICT	- هى رمز (تكنولوجيا المعلومات والاتصالات) . - هى اختصار لكل الأدوات التكنولوجية التى تساعدنا على معالجة المعلومات. - لها دور واضح فى [حماية البيئة وتحسين الخدمات اليومية] .
2	دور ICT فـى حماية البيئة	- تساعد على بناء بيئة أفضل من خلال : 1) المركبات النظيفة (الكهربية) : [هى مركبات تسهم فى تقليل التلوث وحماية البيئة من العوادم الضارة] . 2) توفير الطاقة : [تساعد على إدارة استهلاك الطاقة فى المنازل والمصانع بذكاء - تقلل هدر الموارد] . 3) زيادة فرص العمل : ساعدت على فتح أبوابًا جديدة للعمل فى : [النقل النظيف - الخدمات الذكية] .
3	دور ICT فـى الخدمات الأسرع	1) خدمة الحجز عبر الإنترنت : هى طلب (خدمة أو موعد) عبر المواقع أو التطبيقات دون الذهاب لمكانها، [وذلك يوفر الوقت والجهد ويساعد على تنظيم الوقت] . 2) ظهور أدوات النقل الذكى التالية : - نظام تحديد المواقع (GPS) : [يُحدد موقع المستخدم والسيارة بدقة ، ويقترح أفضل وأسرع الطرق]. - التطبيقات الذكية : تُستخدم لحجز وسائل النقل مع توفير (الدفع الإلكترونى) ، وتحديد التكلفة مسبقًا .
4	دور ICT فـى حل مشكلات النقل	1) حل مشكلة : انتظار الأتوبيس دون معرفة موعد وصوله. [نستخدم تطبيق تتبُّع يعتمد على GPS] 2) حل مشكلة : الدفع النقدى (الكاش) للسائق. [استخدام الدفع الإلكترونى عبر الهاتف]
	الدرس الثانى	التعامل مع أنظمة التشغيل وتطبيقات الكمبيوتر
5	نظام التشغيل (OS)	- يجعل الحاسوب يعمل (هو المسؤول عن تشغيل البرامج والتفاعل مع المستخدم) . - يُساعد على [إدارة الملفات والمجلدات - التحكم فى مكونات الجهاز] .
6	أشهر أنظمة التشغيل	1) للحاسوب : [Linux - macOS - Windows] 2) للهواتف والأجهزة اللوحية : [iOS - Android]
7	تغيير إعدادات نظام التشغيل	● يمكن تعديل إعدادات الجهاز من خلال : 1) "لوحة التحكم" (Control Panel) فى Windows 2) "الإعدادات" (Settings) فى الهواتف . ● الإعدادات التى يمكن تغييرها هى : [خلفية الشاشة ، مستوى الصوت ، اللغة والتاريخ والوقت ، الاتصال بالإنترنت] ● يجب الانتباه عند تغيير الإعدادات ، حتى لا يتأثر عمل الجهاز.

تابع ملخص على أهم عناصر ومفاهيم الوحدة الرابعة

8	طريقة تثبيت البرامج والتطبيقات	1) على الحاسوب : - يمكن تنزيلها من [الإنترنت] أو [قرص مدمج CD] ، ثم اتباع خطوات التثبيت . 2) على الهواتف الذكية : - يمكن تنزيلها من [المتجر] مثل : 1- Google Play Store (فى أجهزة الأندرويد) . 2- App Store (فى أجهزة الآيفون) . بعد التثبيت، يظهر رمز التطبيق على الشاشة، ويمكن فتحه بالنقر عليه.
	الدرس الثالث	إعداد التقارير ومشاركتها
9	برنامج Microsoft Word	- يُعد من أشهر برامج (معالجة النصوص) فى العالم. - يساعد على كتابة التقارير وتنسيقها وإضافة الصور والجداول والعناوين.
10	مكونات واجهة Word	1) شريط القوائم : يحتوى على الأوامر مثل: ("ملف/File"، "إدراج/Insert"، "تخطيط/Layout") . 2) شريط الأدوات : يضم أزرارًا لتنسيق النصوص مثل:(تغيير اللون أو حجم الخط) . 3) منطقة الكتابة : المكان الذى تكتب فيه التقرير .
11	خطوات كتابة تقرير بسيط	1- افتح برنامج Microsoft Word. 2- اختر "مستند جديد" (Blank document) . 3- اكتب عنوان التقرير، مثل : "الذكاء الاصطناعى فى حياتنا " . 4- أضف نصوصًا وصورًا وجداول من خلال قائمة "إدراج " (Insert) . 5- نَسِّق النص باستخدام الأدوات الموجودة فى الشريط العلوى . 6- احفظ الملف باسم مناسب من خلال قائمة ملف (File) ، ثم حفظ (Save) .
12	خدمات المراسلة (تطبيقات المراسلة)	- تساعد على تبادل الرسائل والصور والملفات عبر الإنترنت مثل: - واتساب (Whatsapp) ، تليجرام (Telegram) ، ماسنجر (Messenger)
13	نصائح لاستخدام (خدمات المراسلة بأمان)	1- احترام الآخرين فى رسائلك، وتجنُّب نشر الشائعات ، 2- لا تفتح الروابط الغريبة أو غير المعروفة. 3- لا تشارك الغرباء معلوماتك الشخصية. 4- استخدم المراسلة فى أشياء مفيدة، مثل الدراسة أو التواصل مع الأصدقاء والمعلمين.
	الدرس الرابع :	إنشاء عروض تقديمية
14	العروض التقديمية	- هى مجموعة من الشرائح ، تُستخدم لعرض المعلومات والأفكار باستخدام : [النصوص - الصور - الأشكال - الحركات] بطريقة ممتعة.
15	مايكروسوفت باوربوينت	- أشهر وأسهل برنامج لعمل (العروض التقديمية) . - هو أحد برامج (حزمة مايكروسوفت أوفيس) الذى يُستخدم فى المدرسة والمنزل. - لديه أدوات سهلة مثل [أدوات الرسم، وأدوات الكتابة، وخيارات للحركات] ، تجعل الشرائح تنتقل وتظهر بطريقة ممتعة (تجعلك مثل المُخرج المُبدع) .

تابع ملخص على أهم عناصر ومفاهيم الوحدة الرابعة

16	أدوات باوربوينت الأساسية أو علامات التبويب (Tabs) لـ (باوربوينت)	[توجد جميعها أعلى الشاشة ، وكل تبويب يحتوى على مجموعة من الأدوات المتخصصة]



1 شريط الملف "ملف / File":

- يوجد أعلى اليسار أو أعلى اليمين (حسب لغة البرنامج) وتُستخدم لـ :
  - حفظ العرض (Save) . - فتح العرض (Open) . - طباعة العرض (Print) .

2 الشريط الرئيسى "Home" :

- يحتوى على (أوامر مهمة للتنسيق) مثل :[تغيير حجم الخط - تغيير نوع الخط ولونه]

3 علامة تبويب " إدراج / Insert " :

- تُستخدم لإضافة عناصر جديدة إلى الشريحة مثل :
  [الصور - الفيديوهات - الأشكال الهندسية - الرسوم البيانية (لتوضيح الأرقام)]

4 علامة تبويب " تصميم / Design " :

- تُستخدم لـ : الحصول على تصميم جميل ومناسب لموضوعك من خلال :
  - اختيار (حجم الشريحة) ، لتحديد مقاس الشريحة وتنسيق شكلها .
  - اختيار (نسق / Themes) ، لتغيير الخلفية والألوان لتصميم جميل .

5 علامة تبويب " مراجعة / Review":

- هى المسئولة عن : - تدقيق الكلمات . - التأكد من عدم وجود أخطاء إملائية .

6 علامة تبويب " حركات / Animations " :

- تُستخدم لإضافة (المؤثرات البصرية) للعناصر داخل الشريحة .
- تساعدك خيارات (الحركات الانتقالية بين الشرائح) على تقديم عرض تقديمى جذاب.

الدرس الخامس : قواعد البيانات باستخدام Excel

17	قاعدة البيانات وأهميتها	هى طريقة لتخزين وتنظيم كميات ضخمة من البيانات والمعلومات داخل الكمبيوتر 1- تساعدنا على جمع معلومات عن: [الأشخاص - الأماكن - الأشياء] 2- تُسهل عملية تحليل (البيانات والمعلومات) والبحث فيها وتغييرها . 3- تُنظم المعلومات وتسهل إدارتها .
18	برنامج مايكروسوفت إكسل (MicrosoftExcel)	- يُستخدم لإنشاء قواعد بيانات بسيطة . - يقوم بعمليات الفرز والتصفية والعمليات الحسابية (مثل الجمع والطرح) . - يعمل بجداول مُكوّنة من أعمدة وصفوف.

تابع ملخص على أهم عناصر ومفاهيم الوحدة الرابعة

19	خطوات إنشاء قاعدة بيانات بسيطة فى Excel	1) تحديد الأعمدة (الحقول) ، وكتابة عناوين الحقول فى أول صف . 2) إدخال البيانات (السجلات) بداية من الصف الثانى تحت كل حقل . 3) إضافة أعمدة جديدة (إدراج عمود) - انقر بزر الماوس الأيمن على عنوان العمود الذي تريد إضافة العمود قبله، واختر "إدراج عمود " (Insert - Column) ، سيضاف عمود جديد وتنسيقه تلقائيًا . - الخلية B3 فى برنامج Excel تعنى أنها تقع فى العمود B والصف 3
20	العمليات الحسابية والصيغ (Formulas) فى Excel	الصيغة: يستخدمها إكسل للتعامل مع الأرقام فى قاعدة البيانات . - قاعدة إنشاء أى صيغة هى (يجب أن تبدأ دائمًا بعلامة (=)) مثل : - جمع خلايا (=B2+B3) ، وطرح خلايا =B2-B3، حساب متوسط الجمع ثم القسمة =(B2+B3)/2
الدرس السادس		المخططات الانسيابية (Smar Art)
21	المخططات الانسيابية SmartArt	- رسومات وأشكال جاهزة فى برنامج باوربوينت (PowerPoint) . - تساعد على عرض المعلومات بشكل (مرئى ومنظم) على هيئة (خطوات متسلسلة) أو (علاقات واضحة) . * أهميتها: 1) تجعل العرض التقديمى أكثر إثارة (جاذبية) . 2) تساعد الجمهور على فهم المعلومات المعقدة أو الخطوات بشكل أسرع .
22	خطوات إدراج وتخصيص SmartArt فى باور بوينت	1) الإدراج : - النقر على تبويب "إدراج (Insert)"، الموجود فى الشريط العلوى لبرنامج باوربوينت. - النقر على أيقونة SmartArt . 2) اختيار النوع : (فئة المخطط) مثل - "قائمة" (List) - "دورة" (Cycle) - "عملية" (Process) ثم اختيار المخطط الانسيابى المناسب. ثم الضغط على زر "موافق" (OK) لإضافة المخطط إلى الشريحة . 3) إضافة النص: - انقر على [النص] أو [Text] أو المخطط الانسيابى الذى يظهر على الشريحة . - كتابة المعلومات أو الخطوات التى تريد شرحها داخل المربعات المخصصة فى المخطط. 4) التخصيص والجمال : * بعد إدراج النص ، يمكنك أن تجعل المخطط الانسيابى أكثر جمالاً: - النقر على المخطط ، ستظهر لك علامتا تبويب فى الأعلى ، وهما : "تصميم SmartArt" و "تنسيق". ثم الضغط على تبويب "تصميم SmartArt" لـ: 1- تغيير الألوان بالضغط على " Change Colors" وتختار الألوان . 2- اختيار نمط جديد من مجموعة "أنماط SmartArt" لتغيير شكل المربعات والأشكال.



اختبارات قطر الندى على الوحدة الرابعة

مجاب عنه



اختبار قطر الندى 1 على الوحدة 4



15 درجة

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) نظام التشغيل .... مناسب للهواتف الذكية والأجهزة اللوحية .

MacOS	Linux	Android	جميع ماسبق

(2) من النصائح التى تجعل استخدام المراسلة أمان هى ....

نشر الشائعات	استخدامها فى اللهو	فتح الروابط الغريبة	عدم فتح الروابط المجهولة

(3) .... هو أحد برامج حزمة المايكروسوفت أوفيس الذى يستخدم فى المدرسة والمنزل .

Google Play	Zoom	PowerPoint	Windows

(4) برنامج Word يستخدم فى ....

تشغيل فيديو	كتابة التقارير	إنشاء قواعد البيانات	إنشاء العروض التقديمية

(5) نختار أمر الطباعة والحفظ من التبويب .... فى برنامج PowerPoint

تصميم	إدراج	تنسيق	ملف

(6) خدمة الحجز عبر الإنترنت لوسائل النقل تساعد على ....

زيادة التلوث	الازدحام	تنظيم الوقت	الوقوف فى الطوابير طويلًا

(7) فى برنامج Excel الخلية .... تمثل العمود C والصف 5

5C	C5	55C	CC

(8) من تبويب .... اختر SmartArt ثم List ثم اختر المخطط الانسيابى المناسب .

تصميم	تنسيق	إدراج	ملف

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) نظام التشغيل يساعد على إدارة الملفات والمجلدات والتحكم فى مكونات الجهاز. ( )

(2) لا يمكن إضافة جداول عند كتابة التقارير باستخدام برنامج مايكروسوفت وورد . ( )

(3) برنامج PowerPoint يُستخدم فى تصميم العروض التقديمية . ( )

(4) Telegram من تطبيقات خدمات المراسلة التى تساعد على تبادل الملفات والصور. ( )

(5) تبويب (تصميم) مسؤول عن تدقيق الكلمات فى برنامج PowerPoint . ( )

(6) برنامج Excel يُستخدم لإنشاء قواعد بيانات لا تحتوى على صفوف . ( )

(7) لكتابة المعلومات داخل المخطط الانسيابى تنقر على [النص] داخل المخطط . ( )





اختبار قطر الندى 2 على الوحدة 4



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) نظام التشغيل .... مناسب للحاسوب .

iOS — Android — Windows — جميع ما سبق

(2) يمكن إضافة النصوص والصور من تبويب .... في برنامج Microsoft Word

Insert — Layout — Open — Save

(3) لإضافة أعمدة إلى قاعدة البيانات في برنامج Excel نضغط على ....

Formulas — Insert Column — Insert Row — Insert Table

(4) نختار مربع لكتابة النص من تبويب .... في برنامج PowerPoint

مراجعة — تصميم — تنسيق — إدراج

(5) .... هو أشهر وأسهل برنامج لعمل العروض التقديمية .

إكسيل — زووم — وورد — مايكروسوفت باوربوينت

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) المخطط الانسيابي ثابت لا يمكن تغيير نمطه بعد إضافته إلى الشريحة . ( )

(2) ICT هو اختصار لـ (تكنولوجيا المعلومات والاتصالات) . ( )

(3) يمكن تعديل إعدادات الحاسب من خلال "لوحة التحكم" في Windows ( )

(4) شريط الأدوات في برنامج Word يحتوى على أوامر مثل Insert و File ( )

(5) الخلية B6 في برنامج Excel تعني أنها تقع في العمود 6 والصف B ( )

3 صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)			العمود (ب)
(1)	تبدأ بها كتابة الصيغة .	أ	Android
(2)	نظام التشغيل مناسب للهواتف والأجهزة اللوحية .	ب	علامة =
(3)	يساعد على تصور المشروع أو التخطيط له .	جـ	قواعد البيانات
(4)	طريقة لتخزين وتنظيم كميات ضخمة من البيانات	د	ملف
(5)	في الباوربوينت نختار أمر الطباعة من تبويب .	هـ	المخطط الانسيابي



قطر الندى Katr Elnada




اختبار قطر الندى 3 على الوحدة 4

15 درجة

1 اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) استخدام .... يحد من تقليل التلوث وحماية الصحة .

المركبات القديمة | المركبات الكهربائية | مركبات النقل الثقيل | جميع ما سبق

(2) .... يُحدد موقع المستخدم والسيارة بدقة ، ويقترح أسرع الطرق .

Word | Zoom | GPS | iOS

(3) يستخدم تطبيق .... لتبادل الأفكار ومشاركة المعلومات مع زملائك عبرالإنترنت .

Excel | WhatsApp | GIMP | Word

(4) المسئول عن تشغيل البرامج المختلفة والتفاعل مع المستخدم هو ....

البرامج | نظام التشغيل | التطبيقات | القرص الصلب

(5) واجهة برنامج .... تتكون من شريط القوائم وشريط الأدوات ومنطقة الكتابة .

GIMP | Windows | Zoom | Word

(6) في برنامج Excel نبدأ كتابة .... بعلامة = داخل الخلية .

قاعدة البيانات | الجدول | اسم الملف | الصيغة

(7) برنامج .... يعمل بجداول مكونة من أعمدة وصفوف .

Excel | Paint | Word | Zoom

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) عدم مشاركة المعلومات الشخصية مع الغرباء تضمن لك خدمة مراسلة آمنة . ( )

(2) تغيير اللون والحجم للخطوط يتم باستخدام شريط القوائم في برنامج Word ( )

(3) الشريط الرئيسي "Home" يحتوي على أوامر تنسيق النصوص في باوربوينت . ( )

(4) يحتوي برنامج Word على أدوات تُستخدم في إضافة النصوص والصور. ( )

(5) العروض التقديمية تقدم الأفكار والآراء بطريقة جذابة ومشوقة . ( )

(6) يتم حفظ الملف من قائمة "Insert" ثم "Save" في برنامج Word ( )

(7) الخلية B5 تعني أنها تقع في العمود 5 والصف B ( )

(8) برنامج Excel لا يدعم عمليات الفرز والتصفية للبيانات . ( )





اختبار 4 على الوحدة 4



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) فى برنامج Excel ، الصف الذى يحتوى على المعلومات كاملة عن شخص واحد يسمى ....

عمود	سجل	حقل	خلية

(2) فى برنامج باوربوينت يمكن تغيير نوع وحجم الخط باستخدام ....

شريط الملف	الشريط الرئيسى	تبويب إدراج	تبويب مراجعة

(3) تساعد .... على تبادل إرسال الرسائل والصور ومقاطع الفيديو .

خدمات المراسلة	كاميرا الويب	الميكروفون	وورد

(4) يُستخدم التبويب .... لإدراج صورة داخل مستند Word

Design	Insert	Layout	File

(5) تعديل الخلفية والألوان للعروض التقديمية من تبويب .... فى برنامج PowerPoint

مراجعة	تصميم	ملف	إدراج

(6) خيارات .... تسمح بإضفاء حركة إلى الجمل والكلمات الموجودة بالشرائح .

تصميم	الحفظ	الإدراج	الحركة

(7) نظام التشغيل .... يستخدم مع الأجهزة اللوحية .

Linux	Android	Windows	MacOS

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) العمود يُمثل الحقل فى جدول برنامج إكسيل . ( )

(2) تغيير إعدادات الجهاز يتم من خلال المتصفح . ( )

(3) يُفضل استخدام (قاعدة البيانات) لتوضيح مراحل دورة حياة النبات . ( )

(4) فئة العملية (Process) فى المخطط الانسيابى تُستخدم فى عرض موسيقى . ( )

(5) لا يُمكن تغيير شكل المربعات فى SmartArt ( )

(6) يُكتب حقل (اسم التلميذ) داخل صف فى قاعدة البيانات . ( )

(7) أولى خطوات إنشاء قاعدة البيانات هى كتابة أسماء الأعمدة (الحقول) . ( )

(8) قواعد البيانات تُستخدم لتخزين كمية كبيرة من المعلومات فى نظام الكمبيوتر . ( )


اختبار قطر الندى 5 على الوحدة 4


15 درجة

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) يعتمد النقل الذكى على GPS فى ....

المراسلة — تسجيل المحادثات — تتبع السيارات — التقاط الصور

(2) عند شراء حاسوب فإنه يكون مزودًا بـ .... لتشغيل البرامج المختلفة والتفاعل مع المستخدم .

سطح مكتب — نظام تشغيل — برامج Office — برامج GIMP

(3) يُستخدم تطبيق .... لتبادل الأفكار ومشاركة المعلومات مع زملائك عبر الإنترنت .

Excel — Office — WhatsApp — Word

(4) يتضمن برنامج Word تبويب .... تسمح بإضافة النصوص والصور.

تنسيق — تحرير — حفظ — إدراج

(5) يُمكن إدراج .... فى العرض التقديمى .

صور — أشكال هندسية — رسوم بيانية — جميع ما سبق

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) تُرسِل لك الإشعارات رسالة تنبيه بموعد وصول وسيلة النقل. ( )

(2) الصيغ الحاسبية فى برنامج Excel تبدأ بعلامة / . ( )

(3) لإضافة مخطط SmartArt للشريحة نبدأ بالضغط على تبويب "حركات". ( )

(4) الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية تستخدم أنظمة تشغيل مثل iOS ( )

(5) لا يُتيح برنامج PowerPoint خيارات لتخصيص حجم الشريحة . ( )

3 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[النقل الذكى - المراسلة بأمان - ICT - قاعدة بيانات - الألوان]

(1) يستخدم برنامج Excel فى إنشاء ....

(2) الهدف من استخدام أدواته توفير الوقت ....

(3) يجب الأخذ فى الاعتبار تغيير .... لجعل المخطط الانسيابى جميلًا للنظر.

(4) .... يرمز إلى مصطلح (تكنولوجيا المعلومات والاتصالات) .

(5) .... تهتم باحترام الآخرين عند استخدام (WhatsApp) .



اختبار قطر الندى 6 على الوحدة 4





15 درجة

(1) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) الدفع الإلكترونى عند حجز القطارات أقل أمانًا من الدفع النقدى . ( )

(2) لتغيير خلفية الشاشة نستخدم لوحة المفاتيح . ( )

(3) المخططات الانسيابية تساعد على عرض المعلومات بشكل مرئى داخل العرض التقديمى. ( )

(4) بعد تسجيل البيانات فى قاعدة البيانات ببرنامج Excel لا نستطيع فرزها أو تعديلها . ( )

(5) يتم إضافة الصور إلى العرض التقديمى من تبويب تحرير . ( )

(6) يمكن ضبط مستوى الصوت من إعدادات الجهاز. ( )

(7) لحفظ ملف نختار الأمر "فتح" . ( )

(8) من أمثلة خدمات المراسلة تطبيق WhatsApp ( )

(2) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) يُستخدم برنامج .... فى كتابة التقارير وتنسيقها وإضافة الصور والجداول .

Excel | GIMP | Word | PowerPoint

(2) يُستخدم تبويب Insert فى .... صورة داخل المستند فى برنامج Word

تنسيق | إدراج | حفظ | Excel

(3) تبدأ الصيغة فى برنامج Excel بعلامة ....

+ | * | = | /

(4) .... من أدوات النقل الذكى المستخدمة .

التطبيقات الذكية | الاشعارات والتذكيرات | GPS | جميع ما سبق

(5) الإعدادات التى يمكن تغييرها فى نظام التشغيل هى ....

مستوى الصوت | خلفية الشاشة | الوقت | جميع ما سبق

(6) نختار أمر الطباعة من تبويب .... فى برنامج باوربوينت .

تصميم | ملف | تنسيق | إدراج

(7) برنامج .... جزء من حزمة برامج مايكروسوفت أوفيس .

PowerPoint | Zoom | GIMP | غير ذلك



اختبار قطر الندى 7 على الوحدة 4



15 درجة

1 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[نظام التشغيل - Windows - insert - GPS - مراجعة]

(1) .... يحدد موقع المستخدم والسيارة بدقة .

(2) علامة تبويب .... مسئولة عن التأكد من عدم وجود أخطاء إملائية .

(3) .... هو المسئول عن تشغيل البرامج والتفاعل مع المستخدم .

(4) نظام التشغيل .... من أشهر أنظمة التشغيل لأجهزة الكمبيوتر .

(5) تبويب .... فى برنامج Word لإدراج صورة إلى المستند .

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) نظام التشغيل MacOS لا يمكن استخدامه للحاسوب. ( )

(2) تُساعد خدمات المراسلة على تبادل الأفكار و مشاركة المعلومات. ( )

(3) يحتوى برنامج Word على أدوات تساعد فى تنسيق النص . ( )

(4) بعد تثبيت البرنامج لا يمكن تحديثه أو فتحه على الجهاز . ( )

(5) لتغيير الخلفية والألوان لصورة داخل الشريحة نتبع النسق (Themes) . ( )

(6) يستخدم برنامج Excel لمعالجة الصور و مكلف ماديًا . ( )

(7) الوقوف فى طابور طويل من فوائد الحجز عبر الإنترنت . ( )

(8) قاعدة البيانات تنظم المعلومات وتسهل إدارتها . ( )

(9) الشرائح فى برنامج العروض التقديمية لا تقدم المعلومات والأفكار بطريقة واضحة . ( )

(10) تستخدم المخططات الانسيابية لجعل العرض التقديمى أكثر إثارة وجاذبية . ( )

(11) يفضل كتابة أسماء الحقول فى أول صف فى برنامج Excel ( )

(12) فئة «العملية» (Process) فى المخطط الإنسيابى تُستخدم فى عرض أصوات . ( )



اختبار قطر الندى 8 على الوحدة 4





1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) .... تستخدم لحجز السيارات الأجرة أو تذاكر القطار عن طريق الدفع الإلكترونى .

GPS	التطبيقات الذكية	الإشعارات والتذكيرات	جميع ما سبق

(2) عدم الانتباه عند تغيير الإعدادات للجهاز قد ينتج عنه ....

تحديث الجهاز	تطوير الجهاز	تحسين الجهاز	تعطيل الجهاز

(3) .... يحتوى على أوامر مثل ملف (File)، وتخطيط (Layout) فى برنامج Word

منطقة الكتابة	شريط الأدوات	شريط القوائم	جميع ما سبق

(4) نظام التشغيل .... يستخدم مع الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية .

Windows	iOS	Linux	جميع ما سبق

(5) .... هو مجموعة من الشرائح تعرض المعلومات بطريقة ممتعة ومشوقة .

الصور	الرسوم البيانية	مؤتمرات الفيديو	العروض التقديمية

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) لا يمكن فتح مستند جديد فى برنامج Word ( )

(2) إعدادات الأجهزة والبرامج غير قابلة للتغيير. ( )

(3) يُستخدم تبويب Insert لحفظ الملف فى برنامج باوربوينت. ( )

(4) يُمكن إرسال رسائل وتلقيها مجانًا من خلال تطبيق WhatsApp ( )

(5) يُستخدم برنامج إكسل لإنشاء قاعدة بيانات بسيطة . ( )

3 صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	هو العمود فى قاعدة البيانات .	أ	المركبات الذكية
(2)	طريقة لتخزين وتنظيم كميات كبيرة من البيانات والمعلومات .	ب	الحجز عبر الإنترنت
(3)	من أمثلتها (واتساب - ماسنجر - تليجرام) .	جـ	الحقل
(4)	لا تطلق عوادم ضارة وتحافظ على البيئة .	د	قاعدة البيانات
(5)	يوفر الجهد ويساعد على تنظيم الوقت .	هـ	خدمات المراسلة



اختبارات قطر الندى على الفصل الدراسى الثانى مجاب عنه



اختبار عام قطر الندى 1



30 درجة

1 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[MacOS - مكتبة الإسكندرية - = - / - Layout - SmartArt]

(1) لإنشاء صيغة فى برنامج إكسل Excel تبدأ بعلامة ....

(2) يعتبر.......... من مقدمى الخدمات التعليمية .

(3) لتغيير ألوان المخطط الإنسيابى نختار ....

(4) يمكنك استخدام التخطيط المتوفر فى برنامج Word من خلال تبويب ....

(5) تستخدم أجهزة الحاسوب نظام تشغيل ....

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) الذكاء الاصطناعى هو التكنولوجيا التى تتمكن من استخدام السمات البشرية فى حل المشكلات واتخاذ القرار لأداء مهمة ما . ( )

(2) ليس شرط أن يتسم مصممى الذكاء الاصطناعى بأخلاقيات الشفافية والمسؤولية . ( )

(3) محركات البحث الذكية هى أداة بحث تكنولوجية تُسهل اتخاذ القرار لشراء منتج ما عبر الإنترنت. ( )

(4) تستخدم لغة HTML فى تصميم صفحات الويب الديناميكية. ( )

(5) إذا ظهرت رسالة ((ملف تالف)) يجب محاولة فتحه باستخدام برنامج آخر . ( )

(6) يتضمن برنامج Word أدوات تنسيق تتيح للمستخدم طباعة النصوص بتنسيقات مختلفة . ( )

(7) لإزالة ضوء الكاميرا الزائد لصورة تستخدم الفلاتر . ( )

(8) لغة JavaScript يُطلق عليها لغة الترميز التشعبى . ( )

(9) لا يمكن إضافة الصور والشرائح فى العرض التقديمى PowerPoint ( )

(10) يُمكنك استخدام أدوات الحوسبة السحابية للتواصل مع معلمك وزملائك فى الفصل . ( )





اختبار عام 2



(1) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) تُعرف لغات البرمجة بأنها مجموعة من القواعد والرموز التى نستخدمها لإعطاء تعليمات لبرنامج الحاسب . ( )

(2) من أدوات الذكاء الاصطناعى المساعد الصوتى الرقمى الذى يجيب على الأسئلة . ( )

(3) التجارة الإلكترونية هى عملية بيع وشراء السلع والخدمات عبر الإنترنت . ( )

(4) تستخدم الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية أنظمة تشغيل مختلفة مثل (Linux). ( )

(5) من عيوب خدمة المراسلة WhatsApp أنها لا تساعد على تبادل الملفات والصور . ( )

(2) أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[المخطط الانسيابى - Windows - JavaScript - GIMP - HTML]

(1) لإنشاء صفحة ويب ساكنة يتم استخدام لغة ....

(2) تحتوى معظم أجهزة الكمبيوتر على نظام التشغيل ....

(3) يستخدم برنامج .... لتحسين الصور .

(4) يستخدم .... لعمل تصور لمهمة أو مشروع .

(5) لإنشاء صفحة ويب ديناميكية يتم استخدام لغة البرمجة ....

(3) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) برنامج .... معالج الصور مفتوح المصدر .

Windows - GIMP - Excel - Word

(2) يُستخدم برنامج .... لكتابة التقارير وتنسيقها .

GIMP - Word - Windows - PowerPoint

(3) يسمح برنامج .... بإضافة حركة إلى الجمل و الكلمات الموجودة فى الشرائح .

GIMP - PowerPoint - JavaScript - HTML

(4) يستخدم برنامج .... لإنشاء قواعد البيانات .

مايكروسوفت إكسل - مايكروسوفت باوربوينت - مايكروسوفت وورد - غير ذلك

(5) Microsoft Teams أشهر برامج ....

تحرير الصور - خدمة المراسلة - مؤتمرات الفيديو - كتابة النصوص



30 درجة



اختبار عام قطر الندى 3



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) يُستخدم برنامج .... لإنشاء قواعد البيانات .

Excel	PowerPoint	Word	GIMP

(2) مجموعة من الشرائح التى تحتوى على نصوص وصور وفيديوهات تُسمى ....

مؤتمر فيديو	خدمة مراسلة	العرض التقديمى	البريد الإلكترونى

(3) نظام التشغيل .... هو الأكثر شيوعًا على الأجهزة اللوحية .

Linux	Android	Windows	MacOs

(4) لغة ترميز النص التشعبى HTML هى لغة تستخدم ....

للتواصل الشفهى	لإنشاء صفحات الويب	لعمل مؤتمرات فيديو	لإنشاء الشرائح

(5) يمكنك استخدام .... للتواصل بشكل رسمى مع مقدمى الخدمات التعليمية .

البريد الإلكترونى	Excel	Paint	مؤتمر الفيديو

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) تُعتبر مكتبة الإسكندرية من أشهر مقدمى الخدمات التعليمية. ( )

(2) يُعتبر مايكروسوفت تيمز أداة من أدوات مؤتمرات الفيديو . ( )

(3) تستخدم لغة HTML لإنشاء صفحات الويب الديناميكية . ( )

(4) يهدف تصحيح الشوائب إلى دمج صورتين معًا لتبدو صورة واحدة فى برنامج Gimp ( )

(5) نوافذ الدردشة الآلية تعمل من خلال موظفين حقيقيين . ( )

3 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[المخططات الإنسيابية - Word - GIMP - رابط - OneDrive]

(1) أحد تطبيقات التخزين السحابى هو ....

(2) .... هى رسومات وأشكال جاهزة فى برنامج باور بوينت .

(3) يُستخدم برنامج .... لكتابة التقارير .

(4) بعد إنشاء الاجتماع نحصل على .... الاجتماع لمشاركته .

(5) برنامج مفتوح المصدر يستخدم لتحرير ومعالجة الصور ....





اختبار عام 4 قطر الندى



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) إرسال الرسائل بين الأفراد فى أنحاء العالم مجانًا من مزايا ....

WhatsApp	Word	Excel	Paint

(2) من أدوات البحث الذكية التى يمكن استخدامها عند التسوق عبر الإنترنت ....

الأسهم والسندات	البرمجيات المكتبية	التقييمات عبر الإنترنت	أنظمة التشغيل

(3) تتحقق من اتصالك بالإنترنت ومن التقنية (الحالة الجيدة للكاميرا والميكرفون) ....

أثناء مؤتمر الفيديو	قبل التواصل عبر مؤتمر الفيديو
بعد إنتهاء مؤتمر الفيديو	بعد تسجيل الاجتماع

(4) برنامج Gimp ....

غير فعال	يحتاج لمساحة كبيرة	مغلق المصدر	يقوم بتحسين الصور

(5) .... من الأدوات الرقمية المستخدمة فى مؤتمر الفيديو .

Excel	Word	WhatsApp	Google Meet

(6) فى إطار الاستثمار الأخلاقى المستدام ظهرت ....

قطار سريع	المركبات الكهربائية	سيارة محلية الصنع	جميع ما سبق

(7) برنامج .... أداة مفيدة فى إنشاء العروض التقديمية بهدف مشاركة المعلومات مع الآخرين .

Word	Paint	PowerPoint	Excel

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يدعم برنامج Gimp أنواع مختلفة لملفات الصور . ( )

(2) نظام التشغيل MacOS يُستخدم للحاسوب . ( )

(3) يُستخدم برنامج الرسام GIMP فى إنشاء قاعدة بيانات . ( )

(4) يُستخدم برنامج Microsoft Word فى كتابة التقارير ومشاركة المعلومات . ( )

(5) دور زر ((الانضمام)) فى برامج مؤتمرات الفيديو هو الدخول إلى الاجتماع . ( )

(6) من أشهر مقدموا الخدمات التعليمية بنك الإسكندرية . ( )

(7) لا يمكن عمل فرز للبيانات فى برنامج الإكسل Excel ( )

(8) يعتبر فتح الجهاز بالتعرف على الوجه من أدوات الذكاء الإصطناعى . ( )



اختبار عام 5 قطر الندى

30 درجة

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) لا يُتيح برنامج PowerPoint طباعة الملف. ( )

(2) تعرض صفحات الويب الثابتة محتوى لا يمكن تعديله من قبل المستخدم . ( )

(3) يصعب التواصل فى الوقت نفسه باستخدام أدوات الحوسبة السحابية الرقمية . ( )

(4) يمكن استخدام برنامج Word لإنشاء التقارير . ( )

(5) عند شرائك لسندات فى شركة ، فإنك شريكًا بجزء صغير فى الشركة . ( )

(6) يمكن التعديل فى إعدادات نظام التشغيل من خلال لوحة التحكم فى Windows ( )

(7) التجارة الإلكترونية هى عملية بيع وشراء المنتج مباشرة من المحلات التجارية . ( )

(8) يجب أن تشمل أدوات الذكاء الاصطناعى جميع المستخدمين. ( )

(9) تخزن قواعد البيانات كمية كبيرة جدًا من المعلومات على نظام الكمبيوتر . ( )

(10) أحد برامج مؤتمرات الفيديو هو Microsoft Word ( )

2 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

["نسق / Themes" - الملف - 12C - C12 - Insert Column - Excel]

(1) لإضافة أعمدة إلى قاعدة بيانات Excel نضغط على ....

(2) برنامج .... يمكنك استخدامه فى إنشاء قواعد بيانات.

(3) اختيار .... فى الباور بوينت لتغيير الخلفية والألوان .

(4) اسم الخلية .... تعنى أنها تقع فى العمود C ، والصف 12 .

(5) يُحفظ الملف فى برنامج PowerPoint باستخدام شريط ....



اختبار عام 6





30 درجة

1) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) تستخدم المخططات الإنسيابية فى باوربوينت لعرض المعلومات بشكل مرئى ومنظم . ( )

(2) الخداع يُعد من أخلاقيات الذكاء الاصطناعى . ( )

(3) يمكن استخدام خدمة المراسلة WhatsApp بدون إنترنت . ( )

(4) من الأخلاقيات لاستخدام الذكاء الاصطناعى مراعاة خصوصية المستخدم. ( )

(5) الدفع الإلكترونى أقل أمانًا من النقدى الكاش . ( )

(6) برنامج Microsoft Excel يعتبر بمثابة نظام لإدارة قواعد البيانات. ( )

(7) للانضمام لاجتماع مؤتمرات الفيديو انسخ رابط الاجتماع والصقه فى متصفحك . ( )

(8) تعتبر مكتبة الإسكندرية من أشهر مقدموا الخدمات التعليمية . ( )

(9) يستخدم المستهلكون مواقع المقارنة الإلكترونية للمقارنة بين المنتجات من حيث السعر و الجودة. ( )

(10) من فوائد الاستثمار الإلكترونى الأخلاقى دعم الشركات الملوثة للبيئة . ( )

2) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) لإنشاء .... يتم استخدام SmartArt فى برنامج PowerPoint

المخططات الانسيابية — إضافة نص إلى العروض التقديمية — تسجيل صوت — تسجيل فيديو

(2) لترتيب البيانات فى برنامج Excel نستخدم ....

فرز — إضافة — طرح — كل ماسبق

(3) تعتبر.................. من أدوات الذكاء الاصطناعى الشائعة .

برمجية التخويف — البرمجيات المكتبية — أنظمة التشغيل — فلاتر البريد الإلكترونى

(4) إرسال الرسائل وتلقيها مجانًا بين الأفراد فى جميع أرجاء العالم من مزايا ....

برنامج الرسام — WhatsApp — الألعاب الإلكترونية — لغات البرمجة

(5) لإنشاء صفحة ويب ديناميكية يتم استخدام لغة البرمجة ....

HTML — جافا اسكريبت — Windows — الرسام Paint

اختبار عام 7

30 درجة

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) السيارة الكهربائية تساعد على بناء بيئة أفضل ، حيث تسهم فى تقليل التلوث . ( )

(2) يمكن استخدام برنامج المراسلة WhatsApp عبر الإنترنت للتواصل . ( )

(3) يمكن إنشاء عروض تقديمية باستخدام برنامج Word ( )

(4) من أدوات الذكاء الإصطناعى المساعد الصوتى الرقمى الذى يجيب على الأسئلة والطلبات . ( )

(5) الملفات التالفة يُفضل نسخها لحل المشكلة . ( )

(6) لإنشاء صفحة ويب ثابتة يتم استخدام لغة البرمجة جافا سكريبت JavaScript ( )

(7) تخزن قواعد البيانات كمية صغيرة ومحددة من البيانات والمعلومات . ( )

(8) التجارة الإلكترونية هى عملية بيع وشراء السلع والخدمات وبيعها عبر الإنترنت. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) برنامج .... مفتوح المصدر .

أدوبى فوتوشوب — الرسام Paint — نظام التشغيل Windows — معالج الصور GIMP

(2) تتحقق من اتصالك بالإنترنت ومن عدم وجود أعطال فى الميكروفون والكاميرا ....

أثناء مؤتمر الفيديو — قبل التواصل عبر مؤتمر الفيديو — بعد إنتهاء مؤتمر الفيديو — بعد تسجيل الاجتماع

(3) يُستخدم برنامج .... لكتابة التقارير ومشاركة المعلومات .

Excel — Word — Paint — PowerPoint

(4) يمكن إضافة صور للعرض التقديمى من خلال قائمة ....

ملف — إدراج — تحرير — عرض

(5) تعتبر مكتبة الإسكندرية من ....

الفيروسات — مقدموا الخدمات التعليمية — التجارة الإلكترونية — الألعاب الإلكترونية

(6) .... يجب أن تشمل أدوات الذكاء الاصطناعى جميع المستخدمين وليس مجموعة محددة .

المسئولية — الشمولية — التحفظ — الإفادة

(7) لحفظ الملف نختار الأمر " حفظ " من قائمة ....

تصميم — إدراج — ملف — مراجعة



اختبار عام 8 قطر الندى





(1) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) الذكاء الإصطناعى هو التكنولوجيا التى تتمكن من استخدام السمات البشرية لحل المشكلات . ( )

(2) برنامج Gimp هو أحد برامج إنشاء وتعديل الصور . ( )

(3) لا يمكن تنسيق النصوص فى برنامج Word ( )

(4) تستخدم الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية أنظمة تشغيل مختلفة مثل Android ( )

(5) من خلال برنامج PowerPoint يمكنك إضافة حركة إلى الجمل والكلمات داخل الشرائح . ( )

(2) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) يساعد .... على توفير فرص عمل فى النقل الذكى .

GPS — الاشعارات — الذكاء الاصطناعى — WhatsApp

(2) .... هى جداول تستخدم لتخزين كمية كبيرة من المعلومات فى نظام الكمبيوتر .

الملصقات — الأجهزة المنزلية — الصور — قواعد البيانات

(3) لغة .... تستخدم لإنشاء صفحات الويب الثابتة .

JavaScript — Windows — Excel — HTML

(4) يُعتبر البريد الإلكترونى وسيلة .... للتواصل .

غير رسمية — رسمية — شخصية — عشوائية

(5) برنامج .... يُستخدم فى تحرير الصور .

Zoom — Excel — Word — GIMP

(3) أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[لوحة التحكم - Google Meet - التجارة الإلكترونية - روبوتات المحادثة - الديناميكية]

(1) .... هى برامج كمبيوتر تعمل بالذكاء الاصطناعى مصممة للرد على الأسئلة .

(2) من أشهر أدوات مؤتمرات الفيديو ....

(3) .... هى عملية بيع وشراء السلع والخدمات وبيعها عبر الإنترنت .

(4) يمكن تغيير إعدادات نظام التشغيل Windows باستخدام ....

(5) صفحة الويب .... بها محتوى يمكن تغييره بناءً على تفاعلات المستخدم .

قطر الندى

اختبار عام 9

30 درجة

1 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[SmartArt - A5 - قسمة - حذفه - 5A - Insert]

(1) لتغيير ألوان المخطط الإنسيابى نختار تبويب ....

(2) اسم الخلية .... تعنى أنها تقع فى العمود A والصف 5

(3) تُستخدم علامة (/) فى برنامج Excel لتنفيذ عملية .... الأرقام .

(4) عند التأكد من تلف الملف ، يُفَضَّل .... لتجنب المشكلات .

(5) يمكن من خلال تبويب .... إدارج صورة فى التقرير .

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يصعب أن يوفر الذكاء الاصطناعى برامج تفاعلية مخصصة لتناسب قدرات المستخدم . ( )

(2) من أخلاقيات الذكاء الاصطناعى عدم التحيز بحيث أن تستند البيانات على الحقيقة وليس رأى أو وجهة النظر الشخصية . ( )

(3) مواقع المقارنة الإلكترونية ليست أداة بحث تكنولوجية تساعد فى شراء منتج عبر الإنترنت . ( )

(4) يصعب إيقاف تشغيل الميكروفون أو الكاميرا أثناء محادثة Google Meet ( )

(5) روبوتات المحادثة فى نوافذ الدردشة هم أفراد حقيقيون يردون على الرسائل . ( )

(6) يُطلق على HTML لغة ترميز النص التشعبى . ( )

(7) لا يمكن تغيير حجم الشريحة فى برنامج PowerPoint من تبويب التصميم . ( )

(8) يمكن كتابة التقارير باستخدام برنامج Word ( )

(9) يسمح لك برنامج GIMP باستخدام أدوات مجانية تشبه أدوات الفوتوشوب . ( )

(10) التواصل فى الوقت نفسه من خلال الأدوات الرقمية يسمح بإيصال رسالتك بطريقة أكثر تفاعلية . ( )





اختبار عام 10



(1) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) من أدوات الذكاء الاصطناعى المساعد الصوتى الرقمى الذى يجيب عن الأسئلة أو الطلبات . ( )

(2) لا يمكن استخدام WhatsApp لإنشاء عروض تقديمية . ( )

(3) يسمى العمود فى قاعدة البيانات بالحقل . ( )

(4) تخزن قواعد البيانات كمية كبيرة من المعلومات فى نظام الكمبيوتر . ( )

(5) يمكن استخدام مايكروسوفت باوربوينت لإنشاء قواعد البيانات . ( )

(6) من أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعى الشمولية والمسئولية . ( )

(7) تستخدم الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية أنظمة تشغيل مختلفة مثل Windows ( )

(8) توظف نوافذ الدردشة روبوتات المحادثة للرد على الطلبات . ( )

(9) Excel هو أحد تطبيقات التخزين السحابى . ( )

(10) لإنشاء صفحة ويب ثابتة يتم استخدام لغة البرمجة جافا اسكريت JavaScript ( )

(2) اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) تعتبر المكتبات عبر الإنترنت ومواقع النشر التعليمية ....

تجارة الكترونية - فيروسات - ألعاب إلكترونية - مقدموا خدمات تعليمية

(2) تساعد التكنولوجيا على حماية البيئة من خلال ....

إهدار الوقت - العوادم الضارة - التلوث - إدارة استهلاك الطاقة

(3) لغة يُمكن تشبيهها بالعظام أنها تبنى جسم الصفحة ....

JavaScript - Excel - HTML - WhatsApp

(4) .... هو برنامج لتحرير الصور مفتوح المصدر .

أدوبى فوتوشوب - نظام التشغيل ويندوز - معالج الصور جيمب GIMP - الرسام

(5) .... نظام تشغيل يستخدم مع الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية .

MacOS - Android - HTML - JavaScript



قطر الندى





اختبار عام 11

30 درجة

1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) تعمل روبوتات المحادثة بـ................ ، ومصممة للرد على الأسئلة عبر الإنترنت .

الإفراد	التجارة الالكترونية	الشركات	الذكاء الاصطناعى

(2) تبدأ الصيغة فى برنامج Excel بعلامة ....

+	*	/	=

(3) يُستخدم برنامج .... لإنشاء وتعديل الصور .

Word	GIMP	Linux	Excel

(4) الشركات التى تتبع الاستثمار الأخلاقى المستدام هى شركات تحافظ على ....

البيئة	الصناعة	الشرائح	الحاسوب

(5) ساعدت تطبيقات الـ ICT ، ونظم الدفع على انتشار ....

التلوث	النقل العادى	المركبات الكهربائية	جميع ما سبق

(6) مقدمو الخدمات التعليمية تهدف إلى تقديم خدمات ....

تعليمية	عالمية	تجارية	صناعية

(7) تُستخدم لغة .... لتصميم صفحات الويب الديناميكية .

HTML	Excel	JavaScript	Word

(8) نستطيع تغيير النسق ، وتعديل الخلفية والألوان من تبويب .... فى برنامج PowerPoint

الشريط الرئيسى	Design	Review	Insert

2) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) عملية فتح الروابط المجهولة تؤدى إلى استخدام مراسلة بأمان . ( )

(2) تستطيع التواصل مع زملائك فى الفصل باستخدام خدمات الحوسبة السحابية . ( )

(3) لا تستفيد الشركات من عملية شراء الأسهم والسندات ، ولكن الاستفادة للمستثمرين فقط . ( )

(4) الخلية A2 تعنى أنها تقع فى العمود A والصف 2 . ( )

(5) لا يمكن تعديل إعدادات النظام من خلال لوحة التحكم . ( )

(6) برنامج GIMP يدعم العديد من أنواع الصور . ( )

(7) يمكن تثبيت البرامج على الهاتف من المتجر على حسب نوع الهاتف . ( )





اختبار عام 12



1 اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) تشير.................................. إلى عملية بيع و شراء السلع و الخدمات عبرالإنترنت .

البورصة — السندات — التجارة الإلكترونية — المحلات التجارية

(2) تُستخدم برامج تحرير.............................. لتحسين الصور و جعلها أكثرجاذبية .

الصور — النصوص — الصوت — الفيديو

(3) يُستخدم تبويب .... لإدراج صورة داخل مستند Word

File — Layout — Home — Insert

(4) العمود فى (برنامج Excel) يُسمى .... ، ويمثل نوع المعلومات مثل (اسم الطالب) .

الحقل — الخلية — السجل — قاعدة بيانات

(5) خدمات .... تقدمها الشركات لمساعدتك على حل المشكلات والإجابة عن الاستفسارات .

الخوارزميات — دعم العملاء — المقارنة الإلكترونية — معالجة اللغة

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) لا يمكن استعادة كلمة المرور مرة أخرى فى حالة نسيانها . ( )

(2) يُعتبر WhatsApp من خدمات المراسلة التى تساعد على تبادل الرسائل والصور والملفات . ( )

(3) تخدم أدوات الذكاء الاصطناعى مجموعة محددة من المستخدمين. ( )

(4) المشاركين فى مؤتمر الفيديو عبر منصة Google Meet تستطيع مشاهدتك و سماع صوتك. ( )

(5) تصحيح الشوائب يشمل تعديل لون الخلفية أو أجزاء الصورة . ( )

3 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[قاعدة بيانات - الديناميكية - الذكاء الاصطناعى - GIMP - iOS]

(1) صفحة الويب .... تعرض محتوى تم إنشائه بلغة JavaScript

(2) يفيد .... على منع البريد الإلكترونى الخطير من الوصول إلى صندوق الوارد الخاص بك .

(3) نظام التشغيل.. مناسب للهواتف الذكية و الأجهزة اللوحية .

(4) برنامج .... يستخدم للتعامل مع الصور .

(5) تستطيع إنشاء .... باستخدام برنامج Excel



قطر الندى

30 درجة



اختبار عام 13



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) يهدف مقدمو الخدمات التعليمية إلى تقديم الدعم .... إلى التلاميذ .

الفنى - المعنوى - التعليمى - الرياضى

(2) Google Meet أشهر الأدوات المستخدمة فى ....

إدارة البيانات - تحرير الصور - كتابة الرسائل و التقارير - عقد مؤتمرات الفيديو

(3) نبدأ كتابة الصيغة بعلامة = فى برنامج ....

Word - GIMP - Excel - PowerPoint

(4) يُستخدم المستهلكون ذوى الخبرة أدوات البحث الذكية لمساعدتهم فى ....

شراء أفضل المنتجات - الدفع النقدى - تعديل الصور - إنشاء الجداول

(5) برنامج .... يستخدم لإنشاء العروض التقديمية .

Word - Excel - GIMP - PowerPoint

(6) لإنشاء اجتماع عبر أداة جوجل ميت نضغط على ....

New File - save - New Meeting - New Message

(7) يمكن تعديل إعدادات الجهاز من خلال .... على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Windows

جهاز الكمبيوتر - سلة المهملات - سطح المكتب - لوحة التحكم

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) صفحة الويب الديناميكية تعرض محتوى لا يمكن تغييره من قبل المستخدم . ( )

(2) برنامج GIMP مفتوح المصدر ويستخدم لإنشاء و تعديل الصور . ( )

(3) مكتبة الإسكندرية من أشهر مقدمى الخدمات التعليمية فى مصر . ( )

(4) يمكن استخدام تطبيق إدارة كلمات المرور لحذف ملف لا يُحذف . ( )

(5) تستخدم أدوات الذكاء الاصطناعى لمساعدة الأشخاص و الاستفادة بأى طريقة من المجتمع . ( )

(6) أولى خطوات إنشاء قاعدة البيانات كتابة عناوين للأعمدة (أسماء للحقول) المراد إضافتها. ( )

(7) نظام التشغيل غير قادر على إدارة الأجهزة و البرامج الملحقة. ( )

(8) تلجأ الشركات إلى إصدار السندات وبيعها كوسيلة لجمع الأموال. ( )

اختبار عام 14

قطر الندى

30 درجة

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يمكن إنشاء عروض تقديمية باستخدام برنامج Word ( )

(2) يُستخدم المستهلكون مواقع المقارنة الإلكترونية للمقارنة بين المنتجات من حيث السعر والجودة . ( )

(3) برنامج GIMP برنامج مغلق المصدر يستخدم لإنشاء ومعالجة الصور . ( )

(4) الخلية C7 تعنى أنها تقع فى العمود 7 والصف C . ( )

(5) يعتبر تطبيق WhatsApp من خدمات المراسلة التى تساعد على تبادل الصور والملفات . ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) تعمل روبوتات الدردشة بـ .... ومصممة للرد على الأسئلة عبر الإنترنت .

الأفراد - مؤتمرات الفيديو - البرامج - الذكاء الاصطناعى

(2) تحقق من .... قبل التواصل عبر مؤتمر الفيديو عبر الإنترنت.

اتصالك بالإنترنت - إصلاح الميكرفون - إصلاح الكاميرا - جميع ما سبق

(3) نظام التشغيل .... يناسب الأجهزة اللوحية والهواتف.

Windows - Linux - Android - MacOS

(4) برنامج مفتوح المصدر يسمح لك بتحرير الصور ....

Excel - GIMP - PDF - Word

(5) برامج كمبيوتر تعمل بالذكاء الاصطناعى ، ومصممة للرد على الأسئلة عبر الإنترنت هى ....

المحلات التجارية - برامج الكتابة - روبوتات المحادثة - برامج التعديل

3 صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	برنامج يستخدم لإدارة قواعد البيانات .	أ	JavaScript
(2)	تطبيق لتتبع الأشخاص والشخصيات وتحديد مواقعهم .	ب	Microsoft Teams
(3)	لغة تُستخدم لتصميم صفحات الويب الديناميكية .	جـ	Excel
(4)	أشهر أدوات مؤتمرات الفيديو .	د	مكتبة الإسكندرية
(5)	أشهر مقدمو الخدمات التعليمية فى مصر .	هـ	GPS



قطر الندى





اختبار عام 15

30 درجة

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) يعد .... من أشهر أدوات مؤتمرات الفيديو .

Google Meet	Excel	PowerPoint	OneDrive

(2) يمكن إضافة أعمدة إلى قاعدة البيانات بالضغط على ....

Insert Column	save	Format	Teams

(3) قبل التواصل عبر مؤتمر الفيديو عبر الإنترنت يجب التحقق من ....

إصلاح أى عطل	عدم انقطاع الكهرباء	اتصالك بالإنترنت	جميع ما سبق

(4) تستخدم محركات البحث الذكية لإيجاد المعلومات عن ....

المنتجات	معلومات عن الشركات	المواقع الإلكترونية	جميع ما سبق

(5) .... هو نظام يحدِّد موقع المركبات بدقة على الخريطة .

HTML	ICT	GPS	Excel

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يمكن استخدام Excel لإنشاء عروض تقديمية . ( )

(2) فى برنامج Excel ، الخلية A6 فإن عمودها 6 و صفها A ( )

(3) يساعد التخزين السحابى على حفظ نسخ احتياطية من الملفات . ( )

(4) يمكن إنشاء اجتماع عبر منصة Google Meet بالضغط على File ( )

(5) تستخدم لغة ترميز النص التشعبى HTML لتصميم صفحات الويب الديناميكية . ( )

3 صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	يُستخدم للتواصل الرسمى مع مقدمى الخدمات التعليمية	أ	GIMP
(2)	برنامج يُستخدم لتبادل الأفكار مع الزملاء عبر الإنترنت	ب	Excel
(3)	برنامج مفتوح المصدر يستخدم لإنشاء و تغيير الصور	جـ	نظام التشغيل
(4)	برنامج يمكن استخدامه فى إنشاء الصيغ البسيطة	د	WhatsApp
(5)	يدير الأجهزة و البرامج و يتأكد من احتياجات جهاز الكمبيوتر	هـ	البريد الإلكترونى



اختبار عام  قطر الندى 16



(1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) نظام التشغيل .... مناسب للهواتف الذكية والأجهزة اللوحية .

iOS	Windows	MacOS	Linux

(2) تستطيع إنزال البرامج على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Windows عبر تنزيله من ....

الشاشة	سطح المكتب	جهاز الكمبيوتر	الإنترنت

(3) خيارات .... تسمح بإضافة حركة إلى الجمل و الكلمات الموجودة بالشرائح .

الحفظ	الحركة	الإدراج	تصميم

(4) تعمل روبوتات الدردشة بـ .... ومصممة للرد على الأسئلة عبر الإنترنت .

الأفراد	البرامج	الذكاء الاصطناعى	GPS

(5) .... هو سوق يمكن للأفراد من خلالها شراء و بيع الأسهم و السندات .

المحلات التجارية	المواقع الإلكترونية	البورصة	الاستثمار الإلكترونى

(2) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) صفحة الويب الثابتة تعرض محتوى يمكن تغييره من قبل مستخدم الموقع . ( )

(2) تستطيع التواصل مع مقدمو الخدمات التعليمية رسميًا باستخدام البريد الإلكترونى . ( )

(3) للتغلب على مشكلة تلف الملفات يتم التأكد من كابل الشاحن للجهاز . ( )

(4) يتم إضافة الصور إلى العرض التقديمى من خلال تبويب إدراج . ( )

(5) يسمح تطبيق WhatsApp بإرسال الرسائل والصور ولا يسمح بإرسال الرسائل الصوتية . ( )

(3) أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[قاعدة بيانات - ملف - الملاحة - GIMP - مؤتمرات الفيديو]

(1) تتيح لك .... التواصل المباشر وإيصال رسالتك بطريقة أكثر تفاعلية .

(2) تستخدم تطبيقات .... لإرشادك إلى وجهة ما .

(3) برنامج .... يمكن الحصول عليه من الإنترنت مجانًا .

(4) يستخدم برنامج Excel فى إنشاء ....

(5) قائمة .... نختار منها أمر الطباعة و الحفظ فى برنامج Word .



اختبار عام 17 قطر الندى



30 درجة

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) يستخدم المستهلكون مواقع .... للمقارنة بين المنتجات من حيث السعر و الجودة .

المقارنة الإلكترونية	الشركات	البرامج	واتساب

(2) تستخدم لغة .... لتصميم صفحات الويب الديناميكية .

HTML	Word	JavaScript	Excel

(3) تبدأ الصيغة فى برنامج Excel بعلامة ....

=	/	*	+

(4) عند فتح تطبيق Google Play Store تستطيع إنزال تعريفات لجهاز يعمل بنظام تشغيل ....

Android	iOS	Windows	غير ذلك

(5) يمكن إدراج صورة فى العرض التقديمى من ....

الإنترنت	ملف به صور على الحاسب	معرض صور	جميع ما سبق

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) بعد تسجيل البيانات فى الجدول ببرنامج Excel لا نستطيع فرزها. ( )

(2) يمكن حفظ ملف باوربوينت من تبويب ملف . ( )

(3) إعداد الأجهزة والبرامج فى لوحة التحكم غير قابلة للتغيير . ( )

(4) يستطيع الذكاء الاصطناعى من منع البريد الإلكترونى الخطير من الوصول إلى صندوق الوارد الخاص بك . ( )

(5) تستطيع استعادة كلمة المرور مرة أخرى فى حالة نسيانها . ( )

3 صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	يعتمد عليه الذكاء الاصطناعى فى حل المشكلات.	أ	ملف
(2)	أحد المشكلات الرقمية الشائعة.	ب	الشريط الرئيسى
(3)	نختار أمر "Open" فى برنامج PowerPoint من تبويب .	جـ	نظام التشغيل
(4)	منه يمكن تغيير حجم الخط فى برنامج PowerPoint	د	الخوارزميات
(5)	يدير الأجهزة والبرامج ويتأكد من احتياجات جهاز الكمبيوتر .	هـ	نسيان كلمة المرور


30 درجة



اختبار عام 18



(1) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) نظام التشغيل OS يقوم بتشغيل البرامج والأجهزة ويسمح للكمبيوتر بالتفاعل مع المستخدم . ( )

(2) خيار النسق (Themes) فى باور بوينت يعنى إدراج صورة داخل الشريحة . ( )

(3) أثناء إجراء اجتماع الفيديو لا يمكن إيقاف الصوت أو الكاميرا . ( )

(4) يقدم بنك المعرفة المصرى خدمات طبية للمواطنين المصريين . ( )

(5) متجر تطبيقات أجهزة الآيفون يسمى Google Play Store ( )

(2) صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	عند شرائها تصبح شريكًا بجزء صغير فى الشركة .	أ	Windows
(2)	يستخدم للتواصل الرسمى مع مقدم الخدمة التعليمية.	ب	Word
(3)	نظام تشغيل مناسب لمعظم أجهزة الكمبيوتر.	جـ	Insert Column
(4)	برنامج يستخدم فى كتابة التقارير ومشاركتها .	د	أسهم الشركة
(5)	لإضافة أعمدة إلى قاعدة البيانات نضغط على .	هـ	البريد الإلكترونى

(3) أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[دمج الصور - التجارة الإلكترونية - الألوان - Insert - تخطيط]

(1) يجب الأخذ فى الاعتبار تغيير .... لجعل المخطط الانسيابى جميلًا للنظر .

(2) يتضمن برنامج Word الأمر (............ Layout)

(3) يستخدم التبويب .... لإدراج صورة داخل مستند Word

(4) يهدف .... فى برنامج GIMP إلى جمع صورتين معًا لتبدو صورة واحدة .

(5) .... عملية بيع وشراء السلع والخدمات عبر الإنترنت .



اختبار عام 19



30 درجة

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) برنامج .... يستخدم فى كتابة التقارير .

Excel	PowerPoint	Word	GIMP

(2) من................ الرقمية الشائعة (الملف تالف ، و نسيان كلمة المرور) .

المشكلات	الفوائد	الحلول	المميزات

(3) تستخدم الأجهزة اللوحية نظام تشغيل ....

MacOS	Windows	Android	Text

(4) من أشهر مقدمو الخدمات التعليمية فى مصر ....

بنك الإسكندرية	مكتبة الإسكندرية	بنك القاهرة	غير ذلك

(5) تساعد خدمات .... على تبادل الرسائل والصور والملفات عبر الإنترنت .

البحث	التعليم	المراسلة	البرمجة

(6) نضغط على New Meeting فى منصة Google Meet لإنشاء .... جديد .

مجلد	ملف	اجتماع	قاعدة البيانات

(7) يستخدم تطبيق GIMP فى ....

كتابة التقارير	تحرير الصوت	تحرير الصور	تحرير النصوص

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) تخدم أدوات الذكاء الاصطناعى مجموعة محددة من المستخدمين . ( )

(2) يجب أن تستخدم أدوات الذكاء الاصطناعى لمساعده المجتمع وليس للاستفادة منه . ( )

(3) فى برنامج Excel الخلية C6 تعنى أنها تقع فى العمود 6 والصف C ( )

(4) العروض التقديمية تقدم الأفكار والآراء بطريقة جذابة ومشوقة . ( )

(5) لا يمكن طباعة المستند فى برنامج Word ( )

(6) لا يتيح برنامج PowerPoint خيارات لتخصيص حجم الشريحة . ( )

(7) يقدم الأشخاص مالكى الأسهم والسندات دعمًا للشركات . ( )

(8) تُستخدم لغة HTML لإنشاء صفحات ويب متحركة . ( )





اختبار عام 20



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) يعتمد الذكاء الاصطناعى على .... فى حل المشكلات .

الخوارزميات	الروبوتات	الشفافية	الأفراد

(2) تشير .... إلى عملية شراء وبيع السلع والخدمات عبر الإنترنت .

البورصة	التجارة الإلكترونية	المحلات التجارية	خدمة العملاء

(3) يعتبر .... من مقدمى الخدمات التعليمية .

مكتبة الإسكندرية	واتساب	فيسبوك	ماسنجر

(4) تستخدم الهواتف نظام تشغيل ....

iOS	MacOS	Windows	Linux

(5) يستخدم برنامج .... لإنشاء التقارير .

Paint	Excel	Word	GIMP

(6) عند كتابة صيغة فى برنامج Excel يجب أن تبدأ بعلامة ....

+	/	=	–

(7) يتم طباعة العرض فى برنامج PowerPoint من تبويب ....

ملف	إدراج	تصميم	حركة

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يصعب التواصل فى الوقت نفسه باستخدام أدوات الحوسبة السحابية الرقمية. ( )

(2) يمكن استخدام برنامج جيمب Gimp لتغيير الصور. ( )

(3) تستخدم لغة HTML فى تصميم صفحات الويب الديناميكية. ( )

(4) برنامج Excel هو أشهر برنامج لتحرير الصور. ( )

(5) تسمح تطبيقات خدمة المراسلة بإرسال الصور ومقاطع الصوت والفيديو لفرد واحد فقط . ( )

(6) يوفر برنامج PowerPoint خيارات إضافة حركة إلى الجمل والكلمات الموجودة فى الشرائح. ( )

(7) لا يتيح برنامج Excel إضافة نص فى الخلايا بينما يتيح إضافة أرقام فقط. ( )

(8) يُعد البريد الإلكترونى وسيلة رسمية للتواصل . ( )



اختبار عام 21

Katr Elnada قطر الندى



30 درجة

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) يعتمد الذكاء الاصطناعى على الخوارزميات لتعلمه على حل المشكلات واستخدام المنطق واتخاذ القرار . ( )

(2) برنامج Gimp برنامج مغلق المصدر لا يمكن تعديل إعداداته . ( )

(3) تستخدم لغة البرمجة JavaScript لإنشاء محتوى ويب ثابت . ( )

(4) يستخدم الحاسوب نظام تشغيل iOS . ( )

(5) لحل مشكلة الملف التالف ، قم بمحاولة فتحه ببرنامج آخر . ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) يطلق على عنصر التحكم فى إعدادات النظام فى نظام التشغيل Windows اسم ....

سطح المكتب	لوحة التحكم	مركز التحكم	تفضيلات النظام

(2) يجب على مصممى الذكاء الاصطناعى أن يطبقوا الأخلاقيات مثل ....

التحفظ	الشمولية	عدم التحيز	جميع ما سبق

(3) يوفر برنامج Gimp ميزة .... التى تعمل على تحسين الألوان وإزالة ضوء الكاميرا الزائد .

الفلاتر	دمج الصور	المؤثرات الخاصة	تحسين الصور

(4) يستخدم PowerPoint فى إنشاء ....

مؤتمر فيديو	العروض التقديمية	قاعدة بيانات	غير ذلك

(5) عند شراء .... يعنى أنك أقرضت الشركة مبلغًا من المال .

الأسهم	قاعدة البيانات	السندات	جميع ما سبق

3 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[لغات البرمجة - "Process" - روبوتات المحادثة - نظام التشغيل - قاعدة بيانات]

(1) .... هى فئة تستخدم لعرض الخطوات المتسلسلة .

(2) .... هو البرنامج الذى يدير وظائف الكمبيوتر .

(3) يستخدم برنامج Excel فى إنشاء .... آمنة تتضمن العديد من المعلومات .

(4) .... هى أوامر تعطى على هيئة جمل لكتابة برامج الكمبيوتر.

(5) .... هى برامج كمبيوتر تعمل بالذكاء الاصطناعى مصممة للرد على الأسئلة عبر الإنترنت .



الإجابات النموذجية لجميع تمارين و اختبارات الكتاب



أولًا إجابات الوحدة الثالثة

أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس الأول صـ 6

(1) (1) السمات البشرية فى حل المشكلات والمنطق.
(2) فلاتر البريد الالكترونى. (3) الخوارزميات.
(4) عدم التحيز.
(5) أن تشمل الأدوات جميع المستخدمين وليس مجموعة محددة.
(6) اتخاذ القرارات.
(7) تطبيقات الملاحة لإرشادك الى وجهة ما.
(8) الخوارزميات. (9) الإفادة.
(10) التحفظ (الخصوصية).

(2) (1) ✓ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✓

تدريبات قطر الندى على الدرس الأول صـ 8

(1) (1) ✗ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✓
(5) ✓ (6) ✗ (7) ✓ (8) ✗

(2) (1) جـ (2) د (3) أ (4) ب

(3) (1) التحفظ. (2) روبوتات المحادثة.
(3) المسئولية. (4) الخوارزميات.
(5) سيرى.

قيم تلميذك على الدرس الأول صـ 9

(1) (1) جـ (2) هـ (3) أ (4) ب (5) د

(2) (1) البريد الالكترونى الخطير. (2) التعرف على الوجه.
(3) فلاتر البريد الالكترونى. (4) أدوات معالجة اللغة.
(5) الذكاء الاصطناعى.

(3) (1) ✓ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✗

أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس الثانى صـ 13

(1) (1) التجارة الإلكترونية. (2) الذكاء الاصطناعى.
(3) شريكًا.
(4) التأكد من القواعد الأخلاقية التى تتبعها الشركة.
(5) مقارنة مواصفات المنتجات وأسعارها فى مكان واحد.
(6) الإنترنت. (7) الأسهم.
(8) مواقع المقارنة الإلكترونية.
(9) أن تكون الشركة صديقة للبيئة وتتبع قواعد أخلاقية.
(10) لان كمية الخيارات والمنتجات أصبحت كبيرة جدًا.
(11) محركات البحث الذكية. (12) المستهلك.
(13) تُقْرض الشركة مبلغًا من المال.
(14) دعم الشركة وتحقيق المكاسب.
(15) تفضيلاتك وسلوكك السابق فى التصفح.

تدريبات قطر الندى على الدرس الثانى صـ 14

(1) (1) ✗ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✗

(2) (1) دعم. (2) هامة.
(3) التجارة الإلكترونية. (4) الأسهم.
(5) سندات.

(3) (1) محركات البحث الذكية. (2) السندات.
(3) القواعد الأخلاقية. (4) التجارة الإلكترونية.
(5) الأسهم.

(4) (1) ب (2) د (3) هـ (4) أ (5) جـ

قيم تلميذك على الدرس الثانى صـ 16

(1) (1) ✗ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✗

(2) (1) الأوراق المالية. (2) المقارنة الإلكترونية.
(3) محركات البحث الذكية.
(4) الاستثمار المستدام.
(5) التجارة الإلكترونية.

(3) (1) د (2) هـ (3) أ (4) جـ (5) ب

أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس الثالث صـ 19

(1) (1) مقدِّمو الخدمات التعليمية (ESP).
(2) ليعرف المستلم الهدف من الرسالة.
(3) نوافذ الدردشة الآلية (ChatBots).
(4) لكى تحصل على إجابات دقيقة.
(5) البدء بتحية رسمية ومحترمة.

(6) رسمية / مهنية. (7) نافذة الدردشة.

(8) برامج مصممة بالذكاء الاصطناعى.

(9) عنوان الرسالة (Subject).

(10) الرد الفورى .

2 (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✓

تدريبات قطر الندى على الدرس الثالث صـ 20

1 (1) البريد الإلكترونى .

(2) مقدِّمو الخدمات التعليمية (ESP) .

(3) شرح طويل. (4) خدمات الدعم.

(5) تحية محترمة. (6) سريعة.

(7) دقيقة وواضحة. (8) معقدة.

2 (1) الرد الفورى. (2) الصيغة الرسمية.

(3) عنوان الرسالة. (4) واضحة ودقيقة.

(5) نوافذ التواصل الهاتفية.

3 (1) ✗ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✗

قيم تلميذك على الدرس الثالث صـ 22

1 (1) رسمى . (2) الذكاء الاصطناعى .

(3) مكتبة الإسكندرية. (4) دعم العملاء.

(5) نوافذ الدردشة الآلية.

2 (1) ✓ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✗

3 (1) جـ (2) هـ (3) أ (4) ب (5) د

أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس الرابع صـ 25

1 (1) الصوت والصورة فى الوقت ذاته .

(2) النقر على خيار (اجتماع جديد) (New meeting) .

(3) التحقق من الاتصال بالإنترنت ومن عمل الكاميرا والميكروفون.

(4) رابط الاجتماع أو رمز الانضمام.

(5) الحوسبة السحابية. (6) الوقت ذاته.

(7) رمز الاجتماع. (8) تسجيل المؤتمر.

(9) الدخول الى الاجتماع. (10) الدردشة الفورية .

2 (1) ✓ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✓

تدريبات قطر الندى على الدرس الرابع صـ 27

1 (1) إيقاف الكاميرا . (2) تفاعلية .

(3) Google Meet. (4) مؤتمرات الفيديو.

(5) إظهار سلوكًا لائقًا. (6) الحوسبة السحابية.

(7) Zoom

2 (1) ✓ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✓

3 (1) بريد الكترونى للمتابعة . (2) مؤتمرات فيديو .

(3) التفاعل المباشر. (4) اجتماع.

(5) شاركه.

قيم تلميذك على الدرس الرابع صـ 28

1 (1) المايك . (2) Search .

(3) مؤتمرات الفيديو. (4) جميع ما سبق.

(5) New Meeting.

2 (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✓

3 (1) بريد الكترونى للمتابعة. (2) رابط.

(3) مؤتمرات الفيديو. (4) Zoom.

(5) انضمام.

أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس الخامس صـ 31

1 (1) HTML.

(2) كابل الشاحن أو مقبس الكهرباء.

(3) JavaScript

(4) حفظه على التخزين السحابى.

(5) حذف الملف التالف. (6) تعليمات أو أوامر.

(7) ملف تالف. (8) التفاعلية والحركة.

(9) التخزين السحابى.

(10) لحماية الحساب من الاختراق.

2 (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✓

تدريبات قطر الندى على الدرس الخامس صـ 32

1 (1) رموز مميزة. (2) كلمات مرور.

(3) فاستبدله. (4) الديناميكية.

(5) التخزين السحابى.

2 (1) ✗ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✗

(5) ✓ (6) ✓ (7) ✗ (8) ✓

3 (1) د (2) ب (3) هـ (4) جـ (5) أ

قيم تلميذك على — الدرس الخامس — صـ 33

1
(1) الديناميكية. (2) HTML
(3) نسيت كلمة المرور. (4) الثابتة.
(5) لغات البرمجة.
(6) خدمة التخزين السحابى. (7) الإنترنت.
(8) جميع ما سبق.

2
(1) ✗ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✗
(5) ✓ (6) ✓ (7) ✓

أسئلة الكتاب المدرسى على — الدرس السادس — صـ 36

1
(1) تغيير الصورة وجعلها تبدو أكثر جاذبية.
(2) دمج الصور.
(3) تنظيم وتخصيص الألوان.
(4) لأنه يسمح للمستخدمين بتعديل أدواته.
(5) الشوائب أو ضوء الكاميرا الزائد.
(6) الشوائب.
(7) المؤثرات الخاصة (الفلاتر).
(8) دمج الصور.
(9) أخذ الوقت الكافى للتعلم والممارسة.
(10) الفلاتر (filters).

2
(1) ✓ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✓

تدريبات قطر الندى على — الدرس السادس — صـ 37

1
(1) ✓ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✓

2
(1) الذكاء الاصطناعى
(2) الإنترنت. (3) filters.
(4) GIMP. (5) تصحيح الشوائب.

3
(1) د (2) هـ (3) ب (4) جـ (5) أ

قيم تلميذك على — الدرس السادس — صـ 38

1
(1) مجانى. (2) إنشاء عروض تقديمية.
(3) الصور. (4) تصحيح الشوائب.
(5) تحسين الصور. (6) الفلاتر.
(7) دمج الصور.

2
(1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✗
(5) ✓ (6) ✓ (7) ✓ (8) ✗

إجابة اختبارات عامة على الوحدة الثالثة

إجابة اختبار 1 — صـ 43

1
(1) نوافذ الدردشة الآلية. (2) محركات البحث الذكية.
(3) Google Meet (4) دمج الصور.
(5) جميع ما سبق. (6) الفلاتر.
(7) الذكاء الاصطناعى. (8) الإفادة.

2
(1) ✓ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓
(5) ✓ (6) ✗ (7) ✓

إجابة اختبار 2 — صـ 44

1
(1) عدم التحيز. (2) الرموز المميزة.
(3) الصور. (4) محركات البحث الذكية.
(5) مواقع المقارنة الإلكترونية.
(6) New Meeting (7) Java Script

2
(1) ✗ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓
(5) ✓ (6) ✓ (7) ✗ (8) ✓

إجابة اختبار 3 — صـ 45

1
(1) جميع ما سبق. (2) التجارة الإلكترونية.
(3) نوافذ الدردشة. (4) فلاتر البريد الإلكترونى.
(5) ديناميكية.

2
(1) ✗ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✓

3
(1) جـ (2) د (3) أ (4) هـ (5) ب

إجابة اختبار 4 — صـ 46

1
(1) خدمة تخزين سحابى. (2) محركات البحث الذكية.
(3) رسمى. (4) الكاميرا
(5) اجتماع. (6) انضمام.
(7) GIMP (8) تفاعلية.

2
(1) ✓ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✗
(5) ✗ (6) ✓ (7) ✗

إجابة اختبار 5 صـ 47

(1) (1) JavaScript (2) الاستثمار الإلكترونى .
(3) مكتبة الإسكندرية . (4) الذكاء الاصطناعى .
(5) أدوات معالجة اللغة .

(2) (1) ✓ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✗ (5) ✗

(3) (1) د (2) هـ (3) أ (4) ب (5) جـ

إجابة اختبار 6 صـ 48

(1) (1) الذكاء الاصطناعى . (2) المقارنة الإلكترونية .
(3) التعليمى . (4) الخوارزميات .
(5) Google Meet

(2) (1) ✓ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✗

(3) (1) مؤتمرات الفيديو . (2) أدوات معالجة اللغة .
(3) التجارة الإلكترونية . (4) مكتبة الإسكندرية .
(5) أليكسا .

إجابة اختبار 7 صـ 49

(1) (1) ضوء الكاميرا . (2) JavaScript
(3) روبوتات المحادثة . (4) مؤتمرات الفيديو .
(5) الذكاء الاصطناعى .

(2) (1) ✓ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✗ (5) ✓

(3) (1) هـ (2) د (3) أ (4) ب (5) جـ

إجابة اختبار 8 صـ 50

(1) (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✗

(2) (1) غرف الدردشة الفورية .(2) محركات البحث الذكية .
(3) تقييمات وآراء . (4) رسمية .
(5) أخلاقيين .

(3) (1) هـ (2) د (3) أ (4) ب (5) جـ

ثانيًا إجابات الوحدة الرابعة

أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس الأول صـ 54

(1) (1) نظام تحديد المواقع (GPS)
(2) دعم استخدام المركبات التى لا تطلق عوادم ضارة .
(3) توفير الوقت والجهد
(4) الإشعارات التلقائية (5) ICT
(6) الوقوف فى طابور طويل (7) نظام النقل الذكى .
(8) الأمان (9) التوجيه والملاحة
(10) ابتكار حلول ذكية للمشكلات .

(2) (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✗

تدريبات قطر الندى على الدرس الأول صـ 55

(1) (1) بيئة أفضل . (2) المركبات الكهربائية .
(3) تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .
(4) الحجز عبر الإنترنت .

(2) (1) ✓ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✓

(3) (1) المركبات الكهربائية . (2) GPS
(3) توفير الطاقة . (4) الابتكار .
(4) الإنترنت .

قيم تلميذك على الدرس الأول صـ 55

(1) (1) التعرض للزحام . (2) الأمان
(3) الدفع الكاش . (4) الحجز التقليدى (5) اقتراح

(2) (1) ✓ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✗ (5) ✗

(3) (1) أكثر أمانًا (2) استهلاك الطاقة .
(3) تحديد الأماكن . (4) الانتظار . (5) GPS

أسئلة الكتاب المدرسى على الدرس الثانى صـ 59

(1) (1) نظام التشغيل (2) أندرويد ، و iOS .
(3) لوحة التحكم . (4) Google Play Store
(5) تنظيم استخدام الجهاز (6) مايكروسوفت .
(7) فيسبوك
(8) تشغيل الجهاز وإدارة البرامج .
(9) متجر التطبيقات (10) الإعدادات

(2) (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✓

تدريبات قطر الندى على الدرس الثانى صـ 60

(1) (1) ✓ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✓

(2) (1) الآيفون . (2) الإعدادات .
(3) تشغيل فيديو . (4) تنزيل التطبيقات .
(5) قرص مدمج CD .

③ (1) Windows (2) إدارة.
(3) نظام التشغيل. (4) Android
(5) إعدادات يمكن تغييرها.

قيم تلميذك على — الدرس الثاني — صـ 61

① (1) جميع ما سبق. (2) IOS
(3) نظام التشغيل (4) لوحة التحكم.
(5) Android

② (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✗

③ (1) ب (2) جـ (3) أ (4) هـ (5) د

أسئلة الكتاب المدرسى على — الدرس الثالث — صـ 64

① (1) Word. (2) إدراج (Insert).
(3) تكتب فيه النصوص. (4) WhatsApp.
(5) عدم مشاركة المعلومات الشخصية.
(6) إدراج. (7) تغيير اللون
(8) حفظ. (9) WhatsApp.
(10) استخدام التطبيق في أشياء مفيدة

② (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✓

تدريبات قطر الندى على — الدرس الثالث — صـ 65

① (1) Excel (2) Insert
(3) تطبيقات المراسلة. (4) WhatsApp.
(5) تغيير لون الخط. (6) شريط الأدوات
(7) المراسلة. (8) Microsoft Word.

② (1) ✗ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✗ (5) ✓
(6) ✗ (7) ✓

③ (1) جـ (2) د (3) ب (4) أ

قيم تلميذك على — الدرس الثالث — صـ 67

① (1) ✗ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✓

② (1) إدراج.
(2) شريط القوائم. (3) تنسيق النصوص.
(4) كتابة التقارير. (5) عدم فتح الروابط المجهولة.

③ (1) د (2) هـ (3) أ (4) ب (5) جـ

أسئلة الكتاب المدرسى على — الدرس الرابع — صـ 70

① (1) مايكروسوفت باوربوينت
(2) تقديم الأفكار والمعلومات بطريقة شيقة.
(3) إدراج. (4) تصميم.
(5) التدقيق الإملائى والتأكد من دقة الكلمات.
(6) أدوات سهلة مثل الحركات والأشكال والصور.
(7) الشريط الرئيسى. (8) حجم الشريحة.
(9) جعل عرضك التقديمى أكثر إثارة وحيوية.
(10) توصيل فكرتك بفاعلية وإبهار المشاهدين.

② (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✓

تدريبات قطر الندى على — الدرس الرابع — صـ 71

① (1) إكسل. (2) باوربوينت. (3) تصميم.
(4) إدراج. (5) الشريط الأساسي. (6) حركات.
(7) الشرائح. (8) الرسوم البيانية. (9) تصميم.
(10) تمثيل البيانات والأرقام بشكل مرئى.

② (1) ✗ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✓
(6) ✗ (1) ✓

③ (1) جـ (2) هـ (3) د (4) أ (5) ب

قيم تلميذك على — الدرس الرابع — صـ 73

① (1) طباعة العرض (2) باوربوينت.
(3) حركات. (4) Insert.
(5) إدراج

② (1) ✓ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✓

③ (1) ب (2) جـ (3) د (4) أ (5) هـ

أسئلة الكتاب المدرسى على — الدرس الخامس — صـ 77

① (1) طريقة التخزين وتنظيم كميات كبيرة من المعلومات.
(2) السجل. (3) إدراج عمود.
(4) قواعد البيانات. (5) =
(6) الحقل. (7) الصف الأول.
(8) الفرز. (9) (=C2 + C3 + C4)
(10) نظام الكمبيوتر.

تدريبات قطر الندى — الدرس الخامس — صـ 78

1 (1) = (2) (=b3 + C2)
(3) Excel (4) سجل . (5) الصيغ .

2 (1) ✓ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✗

3 (1) جـ (2) أ (3) د (4) هـ (5) ب

4 (1) Formulas (2) الحقول وتسميتها.
(3) السجل . (4) Insert column

قيم تلميذك على — الدرس الخامس — صـ 80

1 (1) قاعدة البيانات . (2) اسم الطالب
(3) A2 (4) Insert column
(5) صيغة .

2 (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✓

3 (1) جـ (2) هـ (3) أ (4) ب (5) د

أسئلة الكتاب المدرسى على — الدرس السادس — صـ 83

1 (1) تبسيط وعرض سلسلة من الخطوات أو المعلومات .
(2) إدراج . (3) عملية (Process) .
(4) تصميم SmartArt
(5) الرسوم البيانية ومقاطع الفيديو .
(6) النصوص العادية (المكتوبة) .
(7) جعل المخطط الانسيابى جميلًا وملونًا .
(8) إضافة النص والمعلومات التى تريد عرضها .
(9) تمثيل البيانات والأرقام بشكل مرئى .
(10) دورة (Cycle)

2 (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✓

تدريبات قطر الندى — الدرس السادس — صـ 85

1 (1) Smart Art (2) تبسيط المعلومات المعقدة.
(3) عملية Process (4) مرئى منظم . (5) إدراج .

2 (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✗

3 (1) هـ (2) د (3) أ (4) جـ (5) ب

قيم تلميذك على — الدرس السادس — صـ 86

1 (1) ✗ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✓

2 (1) OK (2) تنسيق . (3) الألوان .
(4) إدراج . (5) المرئيات .

3 (1) ب (2) هـ (3) أ (4) د (5) جـ

إجابة اختبارات عامة على الوحدة الرابعة

إجابة اختبار 1 — صـ 91

1 (1) Android (2) عدم فتح الروابط المجهولة .
(3) Power point (4) كتابة تقارير
(5) ملف . (6) تنظيم الوقت .
(7) C5 (8) إدراج .

2 (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✓
(5) ✗ (6) ✗ (7) ✓

إجابة اختبار 2 — صـ 92

1 (1) .windows (2) .Insert
(3) .Insert column (4) إدراج .
(5) مايكروسوفت باوربوينت .

2 (1) ✗ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✗
(1) ب (2) أ (3) هـ (4) جـ (5) د

إجابة اختبار 3 — صـ 93

1 (1) المركبات الكهربائية . (2) GPS .
(3) WhatsApp . (4) نظام التشغيل .
(5) word . (6) الصيغة (7) Excel

2 (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✓
(5) ✓ (6) ✗ (7) ✗ (8) ✗

إجابة اختبار 4 — صـ 94

1 (1) سجل. (2) الشريط الرئيسى .
(3) خدمات المراسلة . (4) Insert
(5) تصميم . (6) الحركة .
(7) Android

2 (1) ✓ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✗
(5) ✗ (6) ✗ (7) ✓ (8) ✓

إجابة اختبار 5 — صـ 95

1 (1) تتبع السيارات (2) نظام تشغيل .
(3) .WhatsApp (4) إدراج .
(5) جميع ما سبق .

② (1) ✓ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✗

③ (1) قاعدة بيانات (2) النقل الذكى

(3) الألوان (4) ICT (5) المراسلة بأمان

إجابة اختبار 6 صـ 96

① (1) ✗ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✗

(5) ✗ (6) ✓ (7) ✗ (8) ✓

② (1) word. (2) إدراج . (3) =.

(4) جميع ما سبق . (5) جميع ما سبق (6) ملف

(7) Power point

إجابة اختبار 7 صـ 97

① (1) GPS. (2) مراجعة

(3) نظام التشغيل . (4) windows. (5) Insert.

② (1) ✗ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✓ (6) ✗

(7) ✗ (8) ✓ (9) ✗ (10) ✓ (11) ✓ (12) ✗

إجابة اختبار 8 صـ 98

① (1) التطبيقات الذكية . (2) تعطيل الجهاز .

(3) شريط القوائم . (4) IOS .

(5) العروض التقديمية .

② (1) ✗ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✓

③ (1) جـ (2) د (3) هـ (4) أ (5) ب

ثالثًا اختبارات عامة على الفصل الدراسى الثانى

إجابة اختبار عام 1 صـ 99

① (1) = (2) مكتبة الإسكندرية .

(3) SmartArt (4) Layout

(5) MacOs

② (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✗

(5) ✓ (6) ✓ (7) ✗ (8) ✗

(9) ✗ (10) ✓

إجابة اختبار عام 2 صـ 100

① (1) ✓ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✗

② (1) HTML (2) Windows

(3) GIMP (4) المخطط الانسيابى

(5) JavaScript

③ (1) GIMP (2) Word

(3) PowerPoint (4) مايكروسوفت إكسل

(5) مؤتمرات الفيديو

إجابة اختبار عام 3 صـ 101

① (1) Excel (2) العرض التقديمى

(3) Android (4) لإنشاء صفحات الويب

(5) البريد الإلكترونى

② (1) ✓ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✗

(5) ✗

③ (1) OneDrive (2) المخططات الانسيابية

(3) Word (4) رابط

(5) GIMP

إجابة اختبار عام 4 صـ 102

① (1) WhatsApp (2) التقييمات عبر الإنترنت

(3) قبل التواصل عبر مؤتمر الفيديو

(4) يقوم بتحسين الصور (5) Google Meet

(6) المركبات الكهربائية (7) PowerPoint

② (1) ✓ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✓

(5) ✓ (6) ✗ (7) ✗ (8) ✓

إجابة اختبار عام 5 صـ 103

① (1) ✗ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✓

(5) ✗ (6) ✓ (7) ✗ (8) ✓

(9) ✓ (10) ✗

② (1) Insert Column (2) Excel

(3) "نسق/ Themes" (4) C12

(5) الملف

إجابة اختبار عام 6 صـ 104

① (1) ✓ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✗

(6) ✓ (7) ✓ (8) ✓ (9) ✓ (10) ✗

(2) (1) المخططات الانسيابية (2) فرز
(3) فلاتر البريد الإلكترونى (4) WhatsApp
(5) جافا اسكريت

إجابة اختبار عام 7 صـ 105

(1) (1) ✓ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✓
(5) ✗ (6) ✗ (7) ✗ (8) ✓

(1) (1) معالج الصور GIMP
(2) قبل التواصل عبر مؤتمر الفيديو
(3) Word (4) إدراج
(5) مقدمو الخدمات التعليمية (6) الشمولية
(7) ملف

إجابة اختبار عام 8 صـ 106

(1) (1) ✓ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✓

(2) (1) الذكاء الاصطناعى (2) قواعد البيانات
(3) HTML (4) رسمية
(5) GIMP

(3) (1) روبوتات المحادثة (2) Google Meet
(3) التجارة الإلكترونية (4) لوحة التحكم
(5) الديناميكية

إجابة اختبار عام 9 صـ 107

(1) (1) SmartArt (2) As
(3) قسمة (4) حذفه
(5) Insert

(2) (1) ✗ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✗
(5) ✗ (6) ✓ (7) ✗ (8) ✓
(9) ✓ (10) ✓

إجابة اختبار عام 10 صـ 108

(1) (1) ✓ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✗
(6) ✓ (7) ✗ (8) ✓ (9) ✗ (10) ✗

(2) (1) مقدموا خدمات تعليمية (2) إدارة استهلاك الطاقة
(3) HTML (4) معالج الصور جيمب GIMP
(5) Android

إجابة اختبار عام 11 صـ 109

(1) (1) الذكاء الاصطناعى (2) =
(3) GIMP (4) البيئة
(5) المركبات الكهربائية (6) تعليمية
(7) JavaScript (8) Design

(2) (1) ✗ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✓
(5) ✗ (6) ✓ (7) ✓

إجابة اختبار عام 12 صـ 110

(1) (1) التجارة الإلكترونية (2) الصور
(3) Insert (4) الحقل
(5) دعم العملاء

(2) (1) ✗ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✗

(3) (1) الديناميكية (2) الذكاء الاصطناعى
(3) Ios (4) GIMP (5) قاعدة بيانات

إجابة اختبار عام 13 صـ 111

(1) (1) التعليمى (2) عقد مؤتمرات فيديو
(3) Excel (4) شراء أفضل المنتجات
(5) PowerPoint (6) New Meeting
(7) لوحة التحكم

(2) (1) ✗ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗
(5) ✗ (6) ✓ (7) ✗ (8) ✓

إجابة اختبار عام 14 صـ 112

(1) (1) ✗ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✗ (5) ✓

(2) (1) الذكاء الاصطناعى (2) جميع ما سبق
(3) Android (4) GIMP
(5) روبوتات المحادثة

(3) (1) جـ (2) هـ (3) أ (4) ب (5) د

إجابة اختبار عام 15 صـ 113

(1) (1) Google Meet (2) Insert Column
(3) جميع ما سبق (4) جميع ما سبق
(5) GPS

(2) (1) ✗ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✗

(3) (1) هـ (2) د (3) أ (4) ب (5) جـ

باقي الاختبارات حتى اختبار عام 21 أجب بنفسك



الفهرس

الوحدة الثالثة : المواطن الرقمى فى عالم الإنترنت

الوحدة الرابعة : مشروعى الرقمى